Leitor de Discos Blu-ray

Manual do utilizador

BD-P1400

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

principais funções do novo Leitor de Discos Blu-ray

Funções do leitor

Visualizador de fotografias digitais (JPEG)
Pode ver fotografias digitais no seu televisor.

Reprodução de MP3
Este aparelho pode reproduzir ficheiros mp3 a partir de CD-R/-RW, DVD-R/-RW.

HDMI (High Definition Multimedia Interface- Interface multimédia de alta definição)
A HDMI reduz o ruído da imagem criando um caminho de sinal de vídeo/áudio digital puro entre o leitor e o televisor.

Funções dos Disco Blu-ray

Os Discos Blu-ray podem armazenar 25 GB (uma camada) ou 50 GB (duas camadas) num disco com lado único - cerca de 5 a 10 vezes a capacidade de um DVD. Os Discos Blu-ray também suportam a melhor qualidade de vídeo HD disponível no mercado (até 1920 x 1080 a 40 Mbit/seg.) - Uma grande capacidade significa uma melhor qualidade de vídeo. Além disso, um Disco Blu-ray tem o mesmo formato e aspecto que um DVD.

* As seguintes funções dos Discos Blu-ray dependem dos discos e podem variar.
O aspecto e forma de navegação das funções varia também de disco para disco.
Nem todos os discos têm as funções descritas abaixo.

Realces de vídeo
O formato BD-ROM para a distribuição de filmes suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.
Estão também disponíveis as resoluções de vídeo HD :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Para uma reprodução de alta definição
Para ver conteúdo de alta definição em discos BD, é necessário um HDTV (televisor de alta definição). Alguns discos podem requerer a utilização do terminal HDMI OUT do leitor para reproduzir conteúdo de alta definição.
A capacidade de ver conteúdos de alta definição nos discos BD pode ser limitada dependendo da resolução do seu televisor.

Planos gráficos

Além da camada de vídeo HD, estão disponíveis duas camadas de vídeo individuais com resolução Full HD (1920 x 1080).

Uma das camadas está atribuída a gráficos relacionados com vídeo (como legendas) e a outra camada está atribuída a elementos gráficos interactivos, como botões ou menus.

Podem estar disponíveis diversos efeitos para eliminar, esbater e deslocar, em ambas as camadas.

Gráficos de menus

Suportam animação e gráficos com resolução Full de 256 cores ultrapassando, assim, em larga escala, as capacidades do DVD-Video. Contrariamente ao DVD, é possível aceder aos menus durante a reprodução de vídeo.

Sons dos menus

Quando realça ou selecciona uma opção de menu num Disco Blu-ray, pode ouvir sons como cliques de botões ou uma voz a explicar a escolha do menu realçada.

Menus de várias páginas/de contexto

Com o DVD-Video, a reprodução é interrompida sempre que acede a um novo ecrã de menu. Devido à capacidade dos Discos Blu-ray carregarem previamente o disco sem interrupção da reprodução, os menus podem ter várias páginas.
Pode percorrer as páginas do menu ou seleccionar diferentes caminhos do menu enquanto a reprodução de vídeo e áudio continua em segundo plano.

Interactividade

Alguns Discos Blu-ray podem conter menus animados e jogos de trivialidades.

Apresentações de diapositivos que podem ser percorridas pelo utilizador

Com os Discos Blu-ray, pode percorrer várias imagens estáticas enquanto o som continua a ser reproduzido.

Legendas

Dependendo do conteúdo do Disco Blu-ray, pode seleccionar diferentes estilos, formatos e cores de tipos de letra para as legendas; as legendas também podem ser animadas, percorridas ou mais ou menos esbatidas.

COMPONENTES INCLUÍDOS

Verifique em baixo os acessórios fornecidos.

informações de segurança

AVISO

PARA REDUZIR OS RISCOS DE CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE DE TRÁS).

NÃO EXISTEM NO INTERIOR PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR. DEIXE A MANUTENÇÃO PARA PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

Este símbolo indica a existência, dentro do aparelho, de "tensão perigosa" que representa um risco de choque eléctrico ou lesão pessoal.

Este símbolo identifica informações importantes que acompanham o produto.

Não instale este equipamento num espaço confinado como, por exemplo, uma estante de livros ou um espaço semelhante.

AVISO : Para evitar danos que podem resultar em perigo de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou à humidade.

CUIDADO : O LEITOR DE BLU-RAY DISC UTILIZA UM RAIO LASER INVISÍVEL QUE PODE CAUSAR EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS, SE DIRECCIONADO. UTILIZE O LEITOR DE BLU-RAY DISC CORRECTAMENTE, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

CUIDADO

ESTE PRODUTO UTILIZA UM LASER.
A UTILIZAÇÃO DE COMANDOS, AJUSTES OU PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR NA EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS.
NÃO RETIRE AS TAMPAS NEM TENTE EFECTUAR QUALQUER TIPO DE REPARAÇÕES SOZINHO. DEIXE A MANUTENÇÃO PARA PESSOAL QUALIFICADO.

Este produto cumpre os regulamentos da CE quando são utilizados cabos e conectores blindados para o ligar a outros aparelhos. Para evitar interferências electromagnéticas com outros aparelhos eléctricos, tais como rádios e televisões, utilize cabos e conectores blindados para as ligações.

NOTA IMPORTANTE

O cabo de alimentação deste aparelho inclui uma ficha moldada que incorpora um fusível. O valor do fusível é indicado no lado dos pinos da ficha. Se for necessário substituí-lo, utilize um fusível aprovado para BS1362 com o mesmo valor.

Nunca utilize a ficha sem a tampa do fusível, se esta for destacável. Se for necessário substituir a tampa do fusível, a nova tampa tem de ser da mesma cor que o lado dos pinos da ficha. Poderá adquirir tampas de substituição no seu agente.

No caso de a ficha fornecida não ser adequada para as tomadas existentes na sua residência ou de o cabo não ser suficientemente longo para chegar a uma tomada de electricidade, deve obter um cabo de extensão de segurança aprovado ou contactar o seu agente para obter assistência.

No entanto, se não existir outra alternativa para além de cortar a ficha, retire o fusível e descarte a ficha de forma segura. Não ligue a ficha a uma tomada de electricidade, porque existe o risco de choque eléctrico se tocar no cabo flexível descarnado.Para desligar o aparelho da corrente, tem de retirar a ficha da tomada eléctrica, pelo que a ficha tem de estar facilmente acessível.

O produto que acompanha este manual do utilizador foi licenciado de acordo com certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros. Esta licença está limitada ao uso não comercial privado por consumidores finais para conteúdo licenciado.

Não são concedidos quaisquer direitos para uso comercial. A licença não cobre nenhum produto para além deste produto e a licença não é extensível a nenhum produto ou processo não licenciado, que esteja em conformidade com a norma ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3, usado ou vendido em combinação com este produto. A licença cobre apenas a utilização deste produto para codificar e/ou descodificar ficheiros de áudio que estejam em conformidade com a norma ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Não são concedidos quaisquer direitos nesta licença para características ou funções do produto que não estejam em conformidade com a norma ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

PRECAUÇÕES

Instruções de segurança importantes

Antes de utilizar a unidade, leia estas instruções de utilização com atenção. Siga todas as instruções de segurança apresentadas abaixo. Guarde estas instruções de utilização num local acessível, para consulta futura.

1) Leia estas instruções.
2) Guarde estas instruções.
3) Tenha atenção a todos os avisos.
4) Siga todas as instruções.
5) Não utilize este aparelho perto de água.
6) Limpe-o apenas com um pano seco.
7) Não tape quaisquer aberturas de ventilação e instale-o de acordo com as instruções do fabricante.
8) Não o instale próximo de fontes de calor, tais como aquecedores, bocas de ar quente ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9) Não contorne a segurança da ficha do tipo polarizado ou com ligação à terra. As fichas polarizadas têm duas lâminas, uma mais larga que a outra. Uma ficha com ligação à terra inclui duas lâminas e um terceiro pino. A lâmina larga ou o terceiro pino visam garantir a sua segurança. Se a ficha fornecida não for adequada para a tomada utilizada, consulte um electricista para substituir a tomada obsoleta.
10) Proteja o cabo de alimentação, para que não seja pisado nem entalado, especialmente nas zonas da ficha, das tomadas e do ponto em que sai do aparelho.
11) Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.
12) Utilize apenas o carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa especificado pelo fabricante ou vendido com o aparelho. Se utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o carrinho com o aparelho, de modo a evitar lesões no caso de o conjunto tombar.
13) Desligue o aparelho durante trovoadas ou quando não o utilizar durante muito tempo.
14) Para qualquer reparação, contacte sempre um técnico qualificado. Pode ser necessária uma reparação no caso de o aparelho sofrer qualquer tipo de dano como, por exemplo, cabo ou ficha de alimentação danificados, líquido derramado ou entrada de objectos no aparelho, exposição do aparelho à chuva ou à humidade, funcionamento incorrecto ou queda do aparelho.

informações de segurança

Cuidados no manuseamento

- Antes de ligar outros componentes a este leitor de Discos Blu-ray, certifique-se de que os desliga a todos.
- Não desloque o leitor de Discos Blu-ray enquanto um disco estiver a ser reproduzido, porque se o fizer o disco pode riscar-se ou quebrar-se; poderão ocorrer danos nas peças internas do leitor Blu-ray.
- Não coloque um vaso de flores cheio de água ou quaisquer objectos de metal pequenos próximo do leitor de Disco Blu-ray.
- Tenha cuidado para não colocar a mão dentro do tabuleiro do disco.
- Não coloque no tabuleiro qualquer objecto que não seja um disco.
- As interferências exteriores, tais como relâmpagos e electricidade estática, podem afectar o funcionamento normal do leitor de Discos Blu-ray. Se tal ocorrer, desligue e volte a ligar o leitor de Discos Blu-ray com o botão POWER ou desligue e volte a ligar o cabo de alimentação CA à respectiva tomada. O leitor de Disco Blu-ray deve funcionar normalmente.
- Certifique-se de que retira o disco e desliga o leitor de Disco Blu-ray depois de o utilizar.
- Desligue o cabo de alimentação de CA da respectiva tomada quando não tencionar utilizar o leitor de Discos Blu-ray durante muito tempo.
- Limpe o disco num movimento de linha recta, da parte interior para a parte exterior do disco.
- Não exponha o aparelho a gotas ou salpicos.
- Quando a ficha CA está ligada a uma tomada de parede, o leitor continua a consumir energia (modo de repouso) mesmo estando desligado.

Manutenção da caixa

Por questões de segurança, desligue o cabo de alimentação de CA da respectiva tomada.

- Não utilize benzina, diluente nem outros solventes para a limpeza.
- Limpe a caixa com um pano macio.

Restrições da reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos de funcionamento pois alguns BD, DVD ou CD apenas um funcionamento e funções específicas ou limitadas durante a reprodução. Não se trata de um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduza todos os discos com os logótipos BD, DVD e CD pois os formatos dos discos podem sofrer evoluções e podem ocorrer problemas e erros durante a criação do software dos BD, DVD e CD e/ou no fabrico dos discos.
  Este leitor também funciona de forma diferente de um leitor de DVD normal ou de outros equipamentos AV. Se tem qualquer questão ou problema na reprodução de BD, DVD ou CD neste leitor, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG. Pode também consultar resto deste Manual para obter mais informações sobre as restrições de reprodução.

conteúdos

Português

Conteúdos

ANTES DE LER O MANUAL DO UTILIZADOR

Certifique-se de que verifica os seguintes termos antes de ler o manual do utilizador.

Ícones utilizados neste manual

Ícone	Termo	Definição
BD-ROM	BD-ROM	Diz respeito a uma função disponível no BD-ROM.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Diz respeito a uma função disponível DVD-VIDEO em discos DVD-Video ou DVD-R/ DVD-RW que foram gravados e finalizados no modo de vídeo.
DVD-RW	DVD-RW	Diz respeito a uma função disponível em DVD-RW (modo V e apenas finalizado)
DVD-R	DVD-R	Diz respeito a uma função disponível em DVD-R (modo V e apenas finalizado)
CD	Audio CD	Diz respeito a uma função disponível num CD de dados (CD-R ou CD-RW).
JPEG	JPEG	Diz respeito a uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW
MP3	MP3	Diz respeito a uma função disponível em discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
	Nota	Diz respeito a sugestões ou instruções existentes que visam ajudar a utilizar cada uma das funções.

Acerca da utilização deste manual do utilizador

1) Antes de utilizar este produto, certifique-se de que está familiarizado com as instruções de segurança. (Consulte a página 4~6)
2) Se surgir um problema, consulte a Resolução de problemas. (Consulte as páginas 60~61)

Copyright

Antes de utilizar

TIPO DE DISCO E CARACTERÍSTICAS

Tipos de discos que podem ser reproduzidos

Tipos de discos	Logótipo do disco	Conteúdo gravado	Forma do disco	Tempo máx. de reprodução (minutos)
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Lado único (25GB/50GB)	O tempo de reprodução depende do título
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Lado único(12 cm)	240
			Dois lados(12 cm)	480
			Lado único(8 cm)	80
			Dois lados(8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Lado único(12 cm)	74
			Lado único(8 cm)	20
DVD-RW (modo V e apenas finalizado)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (modo V e apenas finalizado)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logótipos de discos que podem ser reproduzidos

Disco Blu-ray	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
Áudio digital	Dolby TrueHD	Sistema de transmissão PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc.
MP3	Estéreo	Java

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #’s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc.

Discos que não podem ser reproduzidos

- Discos Blu-ray com um código de região diferente de "Região B".
- Discos HD DVD
- DVD-Video com número de região diferente de "2" ou "ALL"
- DVD-RAM
- Disco DVD-R 3.9 GB para edição.
- DVD-RW(modo VR)
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Note]
- Pode não ser possível reproduzir alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região. Quando se tenta reproduzir esses discos, aparece "No disc." ou "Please check the regional code of the disc.".
- Se os discos DVD-R/-RW não tiverem sido correctamente gravados no formato DVD-Video não podem ser reproduzidos.
- O aparelho não reproduz conteúdo gravado em CD-R/-RW e DVD-RW/-R, tal como divx, avi, mpg, mov, wma.

Código de região

O leitor de Disco Blu-ray e os discos estão codificados por região. Para que os discos possam ser reproduzidos, estes códigos de região têm de coincidir. Se os códigos não coincidirem, o disco não é reproduzido.. O código de região deste leitor de Discos Blu-ray é descrito no painel traseiro do leitor Blu-ray.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Video
Código de região	B	2

Código de região BD	Área
A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coreia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste Asiático.
B	Europa, Gronelândia, Territórios Franceses, Médio Oriente, África, Austrália e Nova Zelândia.
C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.

Compatibilidade dos Discos Blu-ray

Blu-ray é um formato novo e em desenvolvimento. Por este motivo, podem surgir problemas de compatibilidade. Por este motivo, podem surgir questões de compatibilidade entre os formatos novos e os existentes. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos os discos podem ser reproduzidos. Para obter mais informações, consulte também o Aviso sobre Conformidade e compatibilidade deste manual. Se tiver algum problema de compatibilidade, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG. Apenas a especificação BD-ROM Profile 1 versão 1.0 é suportada pelo leitor de Discos Blu-ray (BD-P1400) da Samsung.
Caso deseje reproduzir discos com uma versão posterior, pode ser necessário actualizar o firmware do leitor. Consulte http://www.samsung.com ou contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG.

- A reprodução pode não funcionar com alguns tipos de disco ou quando são executadas operações específicas, tais como a alteração do ângulo e das proporções. As caixas incluem informações sobre os discos. Se necessário, consulte-as.
- Evite que o disco fique sujo ou riscado. Se a superfície de gravação for contaminada com impressões digitais, sujidade, pó, riscos ou depósitos de fumo de cigarro pode impossibilitar a reprodução do disco.
- Ao reproduzir uma música BD-Java, o carregamento pode demorar mais tempo do que o de uma faixa normal ou algumas funções podem ser executadas de forma mais lenta.

Antes de utilizar

Tipos de Disco

❖ BD-ROM

Discos Blu-ray Read Only Memory. Os discos BD-ROM contêm dados pré-gravados. Embora os BD-ROM possam conter qualquer tipo de dados, a maioria dos discos BD-ROM contêm filmes no formato High Definition para reprodução em leitores de Discos Blu-ray. Este aparelho reproduz discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

❖ DVD-Video

- Um disco versátil digital (DVD) pode conter até 135 minutos de imagens, 8 idiomas de áudio e 32 idiomas de legendas. Está equipado com tecnologia de compressão de imagens MPEG-2 e som surround Dolby Digital, permitindo ao utilizador usufruir de imagens nítidas e reais com a qualidade do cinema.
- Ao mudar da primeira para a segunda camada de um DVD Video, pode ocorrer uma distorção momentânea da imagem e do som. Não se trata de uma anomalia da unidade.
- Assim que um DVD-RW/-R gravado no modo de vídeo tiver sido finalizado, torna-se num DVD Video. Os DVDs comerciais pré-gravados (pré-impressos) com filmes também são designados por DVD-Videos. Este aparelho consegue reproduzir DVDs comerciais pré-gravados (discos DVD-Video) com filmes.

❖ Audio CD

- Disco áudio em que é gravado áudio PCM a 44,1kHz.
- Este aparelho consegue reproduzir o formato de áudio CD-DA, bem como discos CD-R e CD-RW.
- Este aparelho pode não reproduzir alguns discos CD-R ou CD-RW, devido às condições da gravação.

❖ CD-R/-RW

- Utilize um disco CD-R/RW de 700MB (80 minutos). Se possível, não utilize o disco acima ou um de 800MB (90 minutos) porque pode não conseguir reproduzi-lo.
- Se o disco CD-R/-RW não tiver sido gravado numa sessão fechada, pode verificar-se um tempo de espera no início da reprodução do disco e podem não ser reproduzidos todos os ficheiros gravados.
- É possível que alguns discos CD-R/RW não possam ser reproduzidos com esta unidade, dependendo do dispositivo utilizado para os gravar. No caso de conteúdo gravado em suporte CD-R/RW a partir de CDs de utilização pessoal, a respectiva reprodutibilidade pode variar de acordo com o conteúdo e os discos.

❖ Reprodução de discos DVD-R

- Assim que um DVD-R gravado no modo de vídeo tiver sido finalizado, torna-se num DVD-Video.
- Esta unidade pode reproduzir discos DVD-R gravados e finalizados por um videogravador de DVD Samsung. Pode não ser possível reproduzir alguns discos DVD-R, dependendo do disco e das condições da gravação.

❖ Reprodução de discos DVD-RW

- Pode reproduzir discos DVD-RW no modo de vídeo e apenas finalizado.
- Assim que um DVD-RW gravado no modo de vídeo tiver sido finalizado, torna-se num DVD-Video. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

Formato dos discos

❖ Utilizar discos com MP3

- É possível reproduzir discos CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Só podem ser reproduzidos ficheiros MP3 com a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- O intervalo de velocidades de transmissão a que pode reproduzir situa-se entre 56 Kbps e 320 Kbps.
- A velocidade de amostragem a que pode reproduzir é de 16 KHz a 48 KHz.
- O aparelho pode gerir um máximo de 1500 ficheiros e pastas incluídas numa pasta principal. Nos ficheiros MP3 gravados com VBR (Variable Bit Rates - velocidade de transmissão variável), o som pode ser intermitente.

❖ Utilizar discos com JPEG

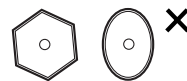
- É possível reproduzir discos CD-R/-RW, DVD-RW/-R gravados no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Apenas é possível a apresentação de ficheiros com as extensões ".jpg", ".JPG", ".jpeg" ou "JPEG".
- O formato JPEG progressivo é suportado.

❖ DVD-RW/-R (V)

- Este é um formato utilizado para gravar dados em discos DVD-RW ou DVD-R. O disco pode ser reproduzido neste leitor de Disco Blu-ray depois de finalizado.
- Se um disco tiver sido gravado no modo de vídeo por um gravador de outro fabricante, mas não tiver sido nalizado, este leitor de Discos Blu-ray não poderá reproduzi-lo.

GUARDAR E GERIR OS DISCOS

Manuseamento de discos

- Utilize discos com formas normais. Se utilizar um disco irregular (com uma forma especial), poderá danificar este leitor de Discos Blu-ray.

❖ Segurar nos discos

- Evite tocar na superfície gravada do disco.

❖ Discos Blu-ray

- Se não utilizar o aparelho durante um longo período de tempo, retire o Disco Blu-ray do leitor e guarde-o na capa.
- Tenha cuidado para não deixar impressões digitais ou riscar a superfície do Disco Blu-ray.

❖ DVD-RW e DVD-R

- Utilize um produto de limpeza opcional de discos PD (LF-K200DCA1 nas zonas em que estiver à venda). Para limpar discos DVD-RW/-R, não utilize produtos de limpeza nem panos concebidos para CDs.

❖ DVD-Video, Audio-CD

- Utilize um pano macio para limpar a sujidade ou contaminação existente no disco.

❖ Cuidados ao manusear discos

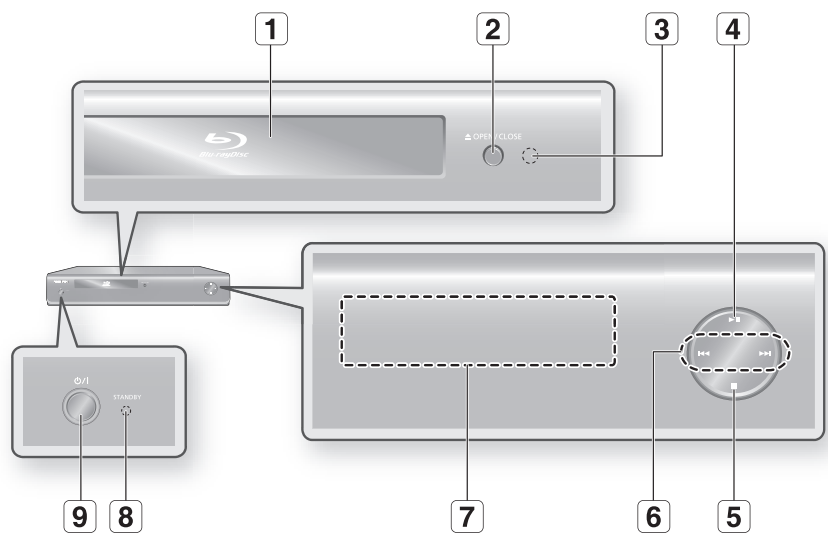
- Não escreva no lado impresso com uma esferográfica ou um lápis.
- Não utilize produtos de limpeza de discos anti-estáticos ou em spray. Também não deve utilizar produtos químicos voláteis, tais como benzina ou diluente.
- Não coloque etiquetas ou autocolantes nos discos. (Não utilize discos reparados com fita adesiva exposta ou com restos de etiquetas soltos.)
- Não utilize protecções ou capas à prova de riscos.
- Não utilize discos impressos com as impressoras de etiquetas disponíveis no mercado.
- Não utilize discos deformados ou rachados.

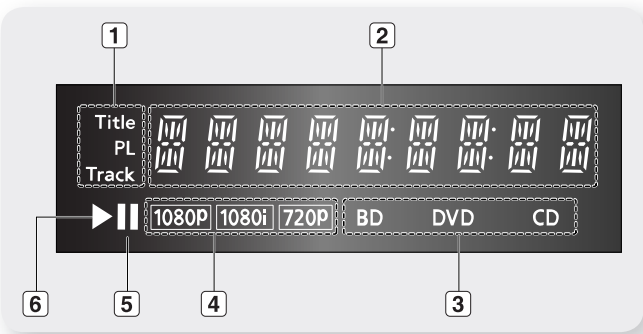
Guardar os discos

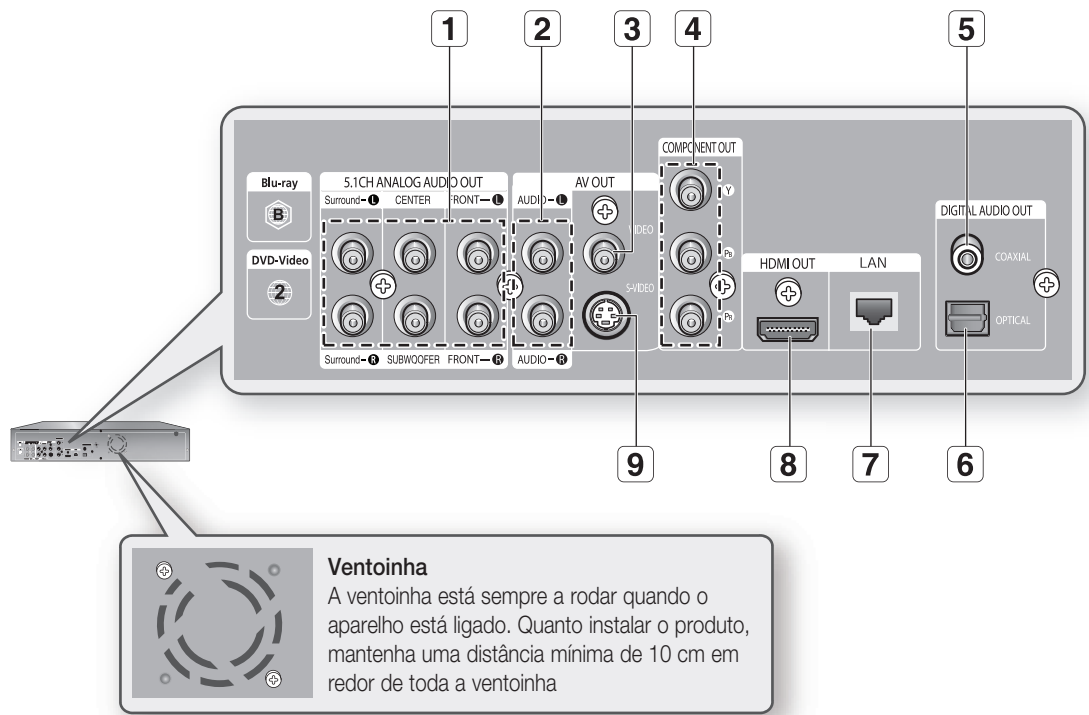
Tenha cuidado para não danificar os discos, porque os dados que contêm são muito vulneráveis ao ambiente.

- Não os guarde em locais expostos à luz solar directa.
- Guarde-os numa área fresca e arejada.
- Guarde-os na vertical.
- Guarde-os numa caixa de protecção limpa.
- Se deslocar rapidamente o leitor de Discos Blu-ray de um local frio para um local quente, pode formar-se condensação nas peças de funcionamento e na lente, ocasionando uma reprodução incorrecta do disco. Se isso acontecer, não ligue a ficha à tomada e aguarde duas horas. Depois, introduza o disco e tente reproduzi-lo novamente.

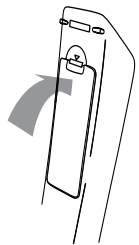
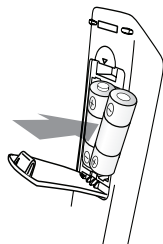
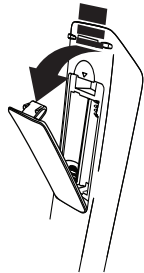
Descrição

PAINEL FRONTAL

1	TABULEIRO DO DISCO	Abre-se para que introduza um disco.
2	BOTÃO OPEN/CLOSE	Abre e fecha o tabuleiro do disco.
3	Sensor do telecomando	
4	BOTÃO PLAY/PAUSE	Reproduz um disco ou interrompe a reprodução.
5	BOTÃO STOP	Interrompe a reprodução do disco..
6	BOTÕES SEARCH/SKIP	Permitem aceder ao título/capítulo/faixa seguinte ou recuar para o título/capítulo/faixa anterior.
7	VISOR	Apresenta o estado de reprodução, tempo, etc.
8	INDICADOR STANDBY	Quando ligar o aparelho pela primeira vez, este indicador acende-se.
9	BOTÃO POWER	Liga e desliga o leitor de Discos Blu-ray.

VISOR DO PAINEL FRONTAL

1	Indicador de título/lista de reprodução/faixa.
2	Indicador do tempo de reprodução/ relógio/estado actual.
3	Indicadores do tipo de disco.
4	Indicador da resolução da saída de vídeo
5	Indicador de pausa.
6	Indicador de reprodução.

PAINEL POSTERIOR

1	5.1CH ANALOG AUDIO OUT	Ligue a uma entrada analógica de 5.1 canais de um amplificador A/V
2	AUDIO OUT	Permite ligar à entrada de áudio de equipamento externo através de cabos de áudio.
3	VIDEO OUT	Permite ligar à entrada de equipamento externo através de um cabo de vídeo.
4	COMPONENT VIDEO OUT	Permite ligar a equipamentos que tenham uma entrada de vídeo de componentes.
5	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Permite ligar a um amplificador com uma tomada de entrada de áudio coaxial digital.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Permite ligar a um amplificador com uma tomada de entrada de áudio óptica digital.
7	LAN	Ligue este terminal LAN ao terminal LAN do modem para receber actualizações de software.
8	HDMI OUT	Utilize o cabo HDMI, ligue este terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI do televisor para obter a melhor qualidade de imagem.
9	S-VIDEO OUT	Permite ligar à entrada de equipamento externo através de um cabo S-Video.

GUIA DO TELECOMANDO

Colocar pilhas no telecomando

1. **Levante a tampa na parte posterior do telecomando, como mostra a imagem.**
2. **Introduza duas pilhas de tamanho AAA.** Certifique-se de que faz corresponder as extremidades “+” e “–” das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.
3. **Coloque novamente a tampa.** Tendo como referência a utilização típica de um televisor, as pilhas duram cerca de um ano.

Botão OPEN/CLOSE
Para abrir e fechar o tabuleiro de discos.

Botão STANDBY/ON

Botões NUMÉRICOS

Botão CANCEL

Botão SLOW
Sempre que carregar neste botão, o disco reproduz lentamente.

Botões REVERSE/FORWARD SKIP
Carregue para saltar para trás ou para a frente.

Botões REVERSE/FORWARD SEARCH
Carregue para procurar para trás ou para a frente num disco.

Botão TV STANDBY/ON

Botão TV INPUT SEL.
Depois da configuração, permite definir a fonte de entrada no televisor. Se seleccionar o botão **TV INPUT SEL.** do telecomando, os botões de DIRECÇÃO (cima/baixo/esquerda/direita) e o botão **OK** controlam o ecrã de menus do televisor, mas não do leitor. Para activar o controlo dos botões do leitor, carregue no botão **RETURN**.

Botão STEP
Sempre que carregar neste botão, aparece uma nova imagem.

Botão STOP
Carregue para parar a reprodução de um disco.

Botão PLAY/PAUSE
Carregue para reproduzir/interromper a reprodução de um disco.

Botão TV VOL
Regulação do volume do televisor

Botão MENU
Permite aceder ao menu de configuração do leitor de Disco Blu-ray.

Botões OK/DIRECTION (Botões ▲▼◄►)

Botão INFO
Permite ver a defi nição ou o estado actual do disco.

Botão DISC MENU
Utilize este botão para aceder ao menu do disco.

Botões COLOR : VERMELHO(A), VERDE(B), AMARELO(C), AZUL(D)
Permite aceder às funções normais do leitor de Disco Blu-ray, como a lista de fotografias ou de músicas.

Botão AUDIO
Utilize este botão para aceder a diversas funções de áudio de um disco (BD/DVD).

Botão MARKER
Utilize este botão para marcar uma posição durante a reprodução de um disco.

Botão SUBTITLE
Carregue neste botão para alternar entre os idiomas das legendas do BD/DVD.

Botão TV PROG
Carregue neste botão para seleccionar um programa de TV.

Botão TV MUTE
Permite silenciar as colunas do televisor.

Botão RETURN

Botão EXIT

Botão POPUP MENU/TITLE MENU
Utilize este botão para aceder ao menu de contexto/de título.

Botão REPEAT A-B
Permite-lhe repetir a reprodução de uma determinada secção.

Botão ZOOM
Amplia as fotografias em discos JPEG.

Botão REPEAT
Permite-lhe repetir um título, capítulo, faixa ou disco.

CONFIGURAR O TELECOMANDO

Pode controlar determinadas funções do televisor com este telecomando.

Os botões das funções de controlo incluem: **TV STANDBY/ON, TV PROG ∧∨, TV VOL + –, TV MUTE, TV INPUT SEL..**

Para determinar se o seu televisor é compatível, siga as instruções abaixo.

1. Ligue o televisor.
2. Aponte o telecomando para o televisor.
3. Carregue sem soltar o botão TV STANDBY/ON e introduza o código de dois dígitos que corresponde à marca do seu televisor, carregando nos botões numéricos correspondentes. (consulte a página seguinte para ver a lista de códigos).
   O televisor desliga-se se for compatível com o telecomando.
   Está programado para funcionar com o telecomando.

- Se estiverem indicados vários códigos para a marca do televisor, tente um de cada vez até encontrar um que funcione.
- Se substituir as pilhas do telecomando, deve definir novamente o código da marca.

Em seguida, pode controlar o televisor com os seguintes botões depois de carregar no botão TV.

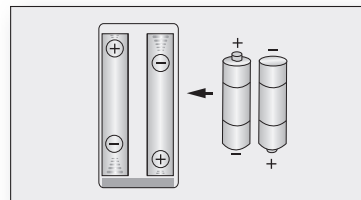
Botão	Função
TV STANDBY/ON	Utilizado para ligar e desligar o televisor.
TV INPUT SEL.	Utilizado para seleccionar uma fonte externa.
TV VOL (+ –)	Utilizado para regular o volume do televisor.
TV PROG (∧∨)	Utilizado para seleccionar o canal pretendido.
TV MUTE	Utilizado para ligar e desligar o som.

- As funções indicadas acima não funcionam necessariamente em todos os televisores. Se tiver algum problema deve utilizar os comandos existentes no televisor.

ACERCA DAS PILHAS

Se o telecomando não funcionar correctamente:

- Verifique a polaridade + - das pilhas (pilha seca)
- Verifique se as pilhas estão gastas.
- Verifique se o sensor do telecomando se encontra obstruído por obstáculos.
- Verifique se existe alguma luz fluorescente próxima do dispositivo.

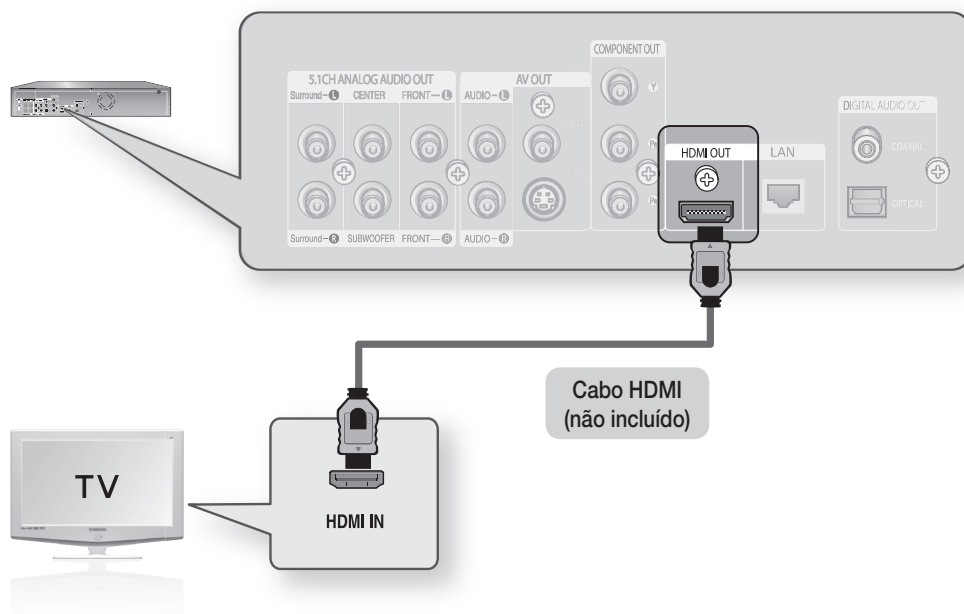
Elimine as pilhas de acordo com os regulamentos ambientais locais. Não as coloque no caixote do lixo.

CÓDIGOS DE TELEVISORES CONTROLÁVEIS

Marca	Código
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

Ligações

Nesta secção são descritos diversos métodos para ligação do leitor de Discos Blu-ray a outros componentes externos.

LIGAÇÃO A UM TELEVISOR COM CABO HDMI

1. Com um cabo HDMI-HDMI (não incluído), ligue o terminal **HDMI OUT**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **HDMI IN** do seu televisor.
2. Carregue no selector de entrada no telecomando do televisor até que o sinal HDMI do leitor de Discos Blu-ray apareça no ecrã do televisor.
   - Se tiver definido o telecomando para funcionar correctamente com o seu televisor (páginas 15~16), carregue no botão **TV INPUT SEL**. do telecomando e seleccione HDMI como a fonte externa do televisor.

- Se ligar ou desligar o cabo HDMI durante a reprodução de um ficheiro CDDA, MP3 ou JPEG, o leitor pára a reprodução.

FUNÇÃO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE HDMI

A saída de vídeo do leitor muda automaticamente para o modo HDMI se ligar um cabo HDMI com a alimentação ligada (consulte a página 40).

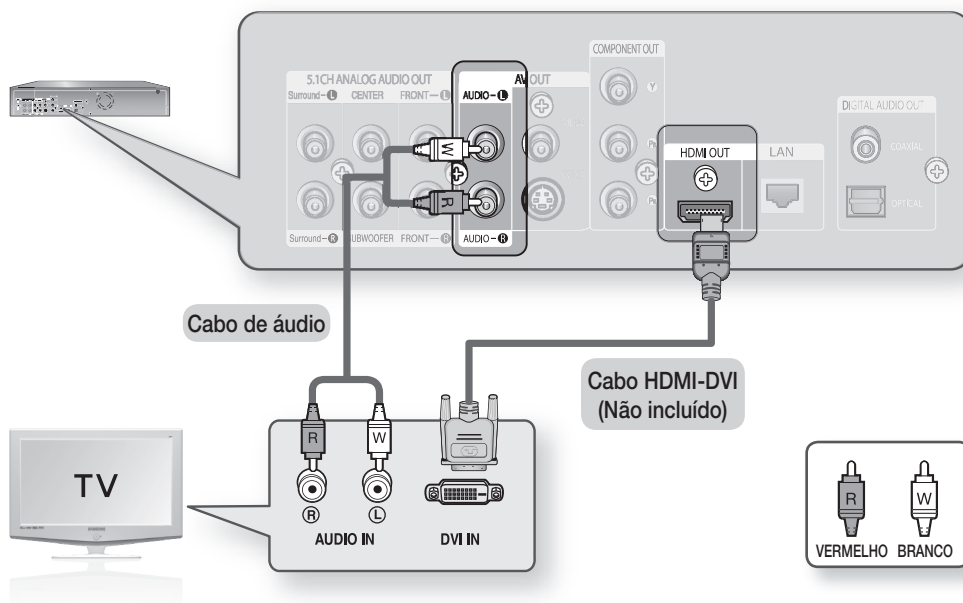
- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
- Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se um cabo HDMI ou HDMI-DVI estiver ligado do leitor a um televisor, a saída do leitor de Discos Blu-ray é programada automaticamente para HDMI/DVI no espaço de 10 segundos.
- Se ambos os modos Component e HDMI estiverem ligados, o modo HDMI é seleccionado automaticamente. (Consulte a página 40)
- Se ligar o leitor ao televisor utilizando o cabo HDMI pela primeira vez ou se o televisor for novo, a resolução de saída HDMI é definida automaticamente para a resolução mais alta do televisor.
- Se ligar um televisor Samsung ao leitor de Disco Blu-ray utilizando um cabo HDMI, o leitor pode ser facilmente controlado através do telecomando do televisor. (Esta função só está disponível com televisores Samsung compatíveis com a funcionalidade Anynet+.) (Consulte as páginas 41~42)

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interface multimédia de alta definição)**
  HDMI é uma interface que activa a transmissão digital de dados de vídeo e áudio com apenas um conector.
  Com a HDMI, o leitor de Discos Blu-ray transmite um sinal de vídeo e áudio digital e apresenta uma imagem nítida num televisor que tenha uma tomada de entrada HDMI.
- **Descrição da ligação HDMI**
  Conector HDMI - Suporta dados de vídeo e de áudio digital (LPCM ou fluxo de bits).
  - A HDMI emite apenas um sinal digital puro para o televisor.
  - Se o televisor não for compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda), surgem interferências no ecrã.
- **Por que razão a Samsung utiliza a HDMI?**
  Os televisores analógicos requerem um sinal de vídeo/áudio analógico. No entanto, quando se reproduz um BD/DVD, os dados transmitidos a um televisor são digitais. Deste modo, é necessário ter um conversor de formato digital para analógico (no leitor de Discos Blu-ray) ou um conversor de formato analógico para digital (no televisor). Durante esta conversão, a qualidade da imagem degrada-se devido ao ruído e à perda de sinal. A tecnologia HDMI é superior porque não requer a conversão do formato D/A e transmite um sinal digital puro entre o leitor e o televisor.
- **O que é a HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda) é um sistema que impede que o conteúdo de um BD/DVD emitido via HDMI seja copiado. Oferece uma ligação digital segura entre uma fonte de vídeo (PC, DVD. etc.) e um dispositivo de visualização (televisor, projector, etc.). Os conteúdos são codificados no dispositivo fonte para impedir que sejam efectuadas cópias não autorizadas.
- **O que é Anynet+?**
  Anynet+ é uma função prática que proporciona o funcionamento deste aparelho através de televisores Samsung com a funcionalidade Anynet+.
  - Se o seu televisor Samsung tiver um logótipo Anynet+, significa que suporta a função Anynet+.
  - Se ligar o leitor e inserir um disco, o leitor começa a reproduzir o disco e o televisor liga automaticamente e passa para o modo HDMI.
  - Se ligar o leitor e carregar no botão Play com um disco inserido, o televisor liga automaticamente e passa para o modo HDMI.

LIGAÇÃO A UM TELEVISOR COM CABO DVI

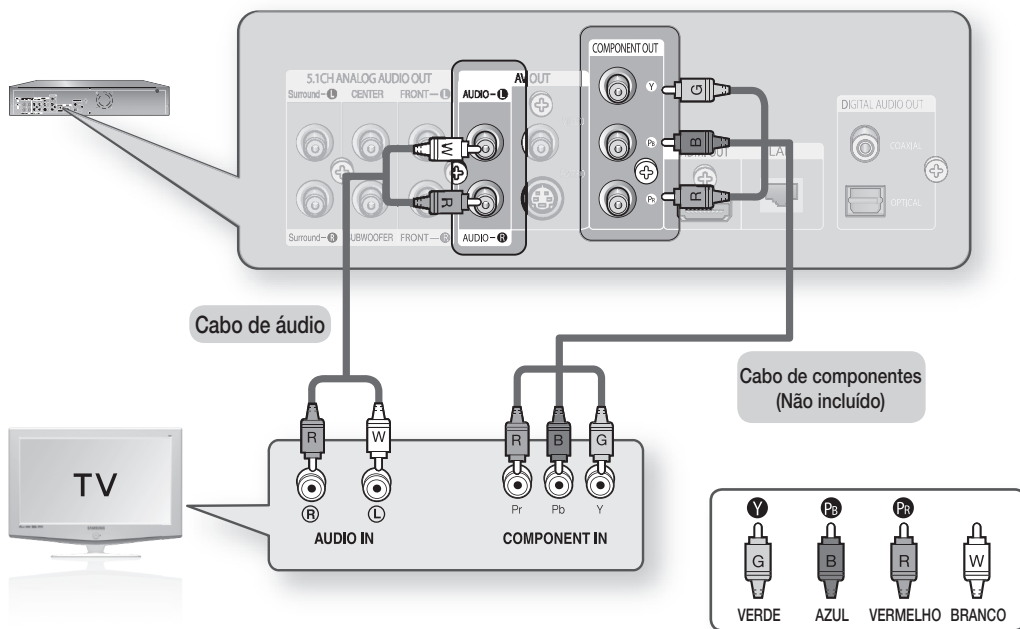
1. Com um cabo HDMI-DVI (não incluído), ligue o terminal **HDMI OUT**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **DVI-IN** do seu televisor.
2. Com os cabos áudio, ligue os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, aos terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu televisor. Ligue o leitor de Disco Blu-ray e o televisor.
3. Carregue no selector de entrada no telecomando do televisor até que o sinal DVI do leitor de Discos Blu-ray apareça no ecrã do televisor.
   - Se tiver definido o telecomando para funcionar correctamente com o seu televisor (páginas 18~19), carregue no botão **TV INPUT SEL.** do telecomando e seleccione HDMI como a fonte externa do televisor.

Ao ligar o cabo HDMI com o leitor de Blu-ray ligado, a saída de vídeo do leitor muda automaticamente para o modo HDMI (consulte a página 40).

- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
- Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se um cabo HDMI ou HDMI-DVI estiver ligado ao televisor, a saída do leitor de Blu-ray é programada automaticamente para HDMI/DVI no espaço de 10 segundos.
- Se ambos os modos Component e HDMI estiverem ligados, o modo HDMI é seleccionado automaticamente. (Consulte a página 40)
- Se ligar o leitor ao televisor utilizando o cabo HDMI pela primeira vez ou se o televisor for novo, a resolução de saída HDMI é definida automaticamente para a resolução mais alta do televisor
- Se ligar ou desligar o cabo HDMI durante a reprodução de um ficheiro CDDA, MP3 ou JPEG file, o leitor pára a reprodução.

LIGAÇÃO A UM TELEVISOR (COMPONENTE)

Ligar ao televisor com cabos de componente de vídeo.

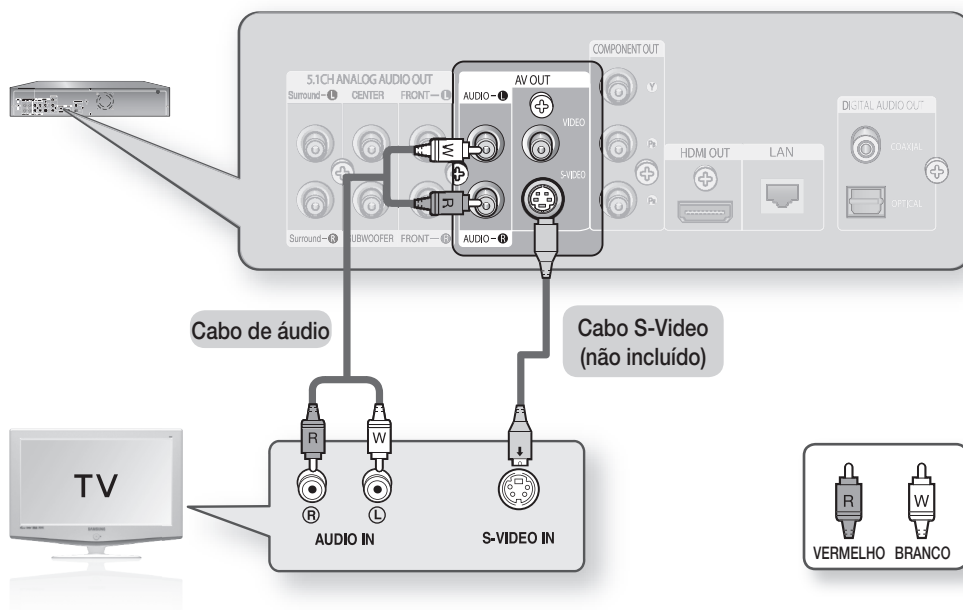
As imagens vão ter uma qualidade excelente e a reprodução das cores vai ser extremamente precisa. O componente de vídeo separa o elemento da imagem em sinais de preto e branco (Y), azul (PB) e vermelho (PR) para apresentar imagens de grande nitidez. (Os sinais áudio são produzidos através da saída áudio.)

1. Com cabos de componentes de vídeo (não incluído), ligue os terminais **COMPONENT VIDEO OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, aos terminais **COMPONENT IN** do seu televisor.
2. Com os cabos áudio, ligue os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Disco Blu-ray, aos terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu televisor. Ligue o leitor de Discos Blu-ray e o televisor.
3. Carregue no selector de entrada no telecomando do televisor até que o sinal de componente do leitor de Discos Blu-ray apareça no ecrã do televisor.
   - Se tiver definido o telecomando para funcionar correctamente com o seu televisor (páginas 18~19), carregue no botão **TV INPUT SEL.** do telecomando e seleccione COMPONENT como a fonte externa do televisor.

- Dependendo do fabricante, os terminais dos componentes do seu televisor podem estar assinalados com “R-Y, B-Y, Y” ou “Cr, Cb, Y” em vez de “Pr, Pb, Y”. O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo do seu televisor. Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Pode seleccionar entre várias definições de resolução, tais como 1080i, 720p, 576p/480p e 576i/480i, dependendo do tipo de disco. (Consulte a página 40)
- A resolução real pode ser diferente da definição no modo SETUP se ambos os cabos Componente e HDMI estiverem ligados. A resolução pode também ser diferente, dependendo do disco. (Consulte a página 40)

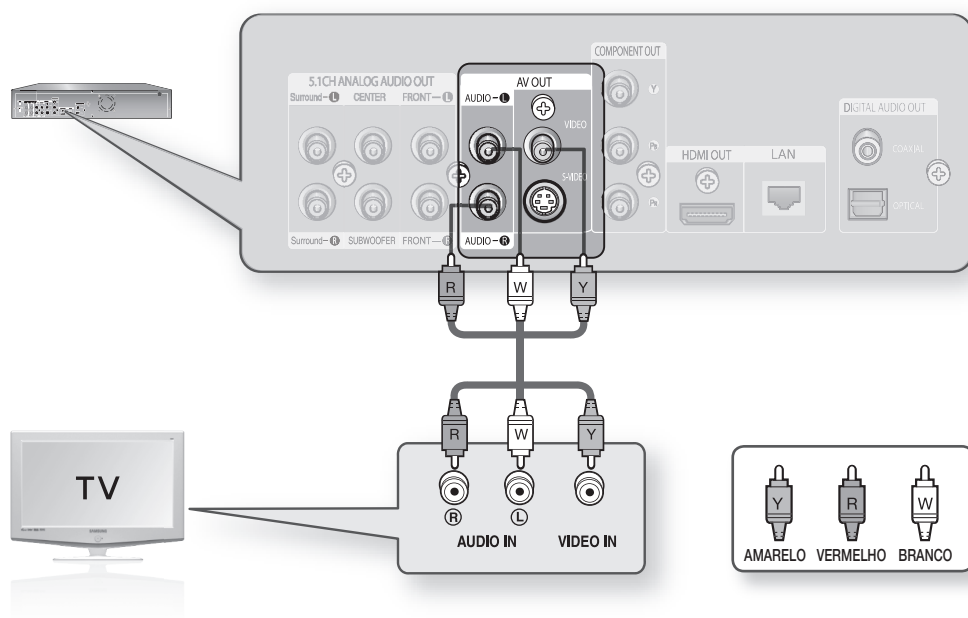
LIGAÇÃO A UM TELEVISOR (S-VIDEO)

Ligar ao televisor com um cabo S-Video.

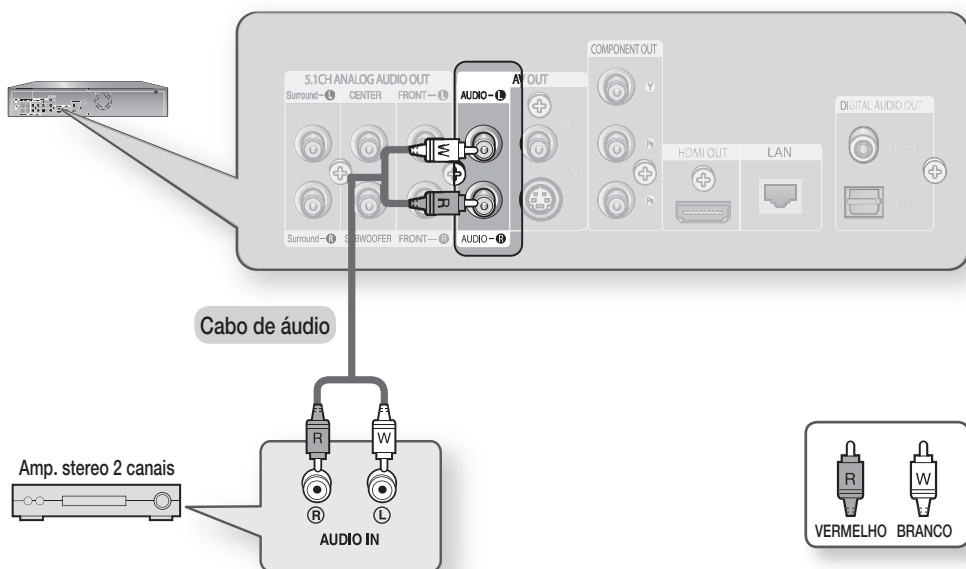
A imagem vai ter uma grande qualidade. S-Video separa o elemento da imagem em sinais de preto e branco (Y) e cores (C) para apresentar imagens mais nítidas que o modo de entrada de vídeo normal. (Os sinais áudio são produzidos através da saída áudio.)

1. 1. Com um cabo S-Video (não incluído), ligue o terminal **S-VIDEO OUT**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **S-VIDEO IN** do seu televisor.
2. Com os cabos de áudio, ligue os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Disco Blu-ray, aos terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu televisor. Ligue o leitor de Discos Blu-ray e o televisor.
3. Carregue no selector de entrada no telecomando do televisor até que o sinal de S-Video do leitor de Discos Blu-ray apareça no ecrã do televisor..
   - Se tiver definido o telecomando para funcionar correctamente com o seu televisor (páginas 18~19), carregue no botão **TV INPUT SEL**. do telecomando e seleccione S-VIDEO como a fonte externa do televisor.

- A fonte S-VIDEO é sempre de saída na resolução 576i/480i, independentemente da resolução definida no menu SETUP. (Consulte a página 40)

LIGAÇÃO A UM TELEVISOR (VÍDEO)

1. 1. Com os cabos vídeo/áudio, ligue os terminais **VIDEO (amarelo)/AUDIO (vermelho e branco) OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, aos terminais **VIDEO (amarelo)/AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu televisor.
2. Ligue o leitor de Discos Blu-ray e o televisor.
3. Carregue no selector de entrada no telecomando do televisor até que o sinal de vídeo do leitor de Discos Blu-ray apareça no ecrã do televisor.
   - Se tiver definido o telecomando para funcionar correctamente com o seu televisor (páginas 18~19), carregue no botão **TV INPUT SEL.** do telecomando e seleccione VIDEO como a fonte externa do televisor.

- Se colocar o cabo áudio demasiado perto do cabo de alimentação, pode gerar algum ruído.
- Se quiser ligar a um amplificador, consulte a página de ligações do amplificador. (Consulte as páginas 26 a 29)
- O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo do seu televisor. Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se existir um terminal de entrada áudio no televisor, ligue-o ao terminal [AUDIO OUT][esquerdo] (branco) do leitor de Discos Blu-ray.
- A fonte VIDEO é sempre de saída na resolução 576i/480i, independentemente da resolução definida no menu SETUP. (Consulte a página 40)

LIGAÇÃO A UM SISTEMA DE ÁUDIO (AMPLIFICADOR DE 2 CANAIS)

1. Com os cabos de áudio, ligue os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT**, existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, aos terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu amplificador.
2. Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO OUT** existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 20 a 25.
3. Ligue o leitor de Discos Blu-ray, o televisor e o amplificador.
4. Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de Discos Blu-ray. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.

LIGAÇÃO A UM SISTEMA DE ÁUDIO (AMPLIFICADOR DE 5.1 CANAIS)

1. Com os cabos de áudio, ligue os terminais **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray aos terminais **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** do seu amplificador.
2. Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO OUT** existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 20 a 25.
3. Ligue o leitor de Discos Blu-ray, o televisor e o amplificador.
4. Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar external input de forma a poder ouvir som no leitor de Discos Blu-ray. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.

- Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 35 a 36)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.
- As saídas frontais da esquerda e da direita do leitor e o amplificador de 5.1 canais têm de estar ligados para ouvir áudio do menu do disco a partir de determinados discos de Blu-Ray.

LIGAÇÃO A UM SISTEMA DE ÁUDIO (DOLBY DIGITAL, AMPLIFICADOR DTS)

1. Se utilizar um cabo óptico (não incluído), ligue o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do amplificador. Se utilizar um cabo coaxial (não incluído), ligue o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** do amplificador.
2. Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **HDMI** , **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO OUT** existentes na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, aos terminais **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO**, ou **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 20 a 25.
3. Ligue o leitor de Discos Blu-ray, o televisor e o amplificador.
4. Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de Discos Blu-ray. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.

- Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 35 a 36)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.
- Se utilizar esta ligação, os discos com banda sonora de áudio LPCM apenas são emitidos pelos dois canais frontais.

LIGAÇÃO A UM SISTEMA DE ÁUDIO (AMPLIFICADOR COM SUPORTE DE HDMI)

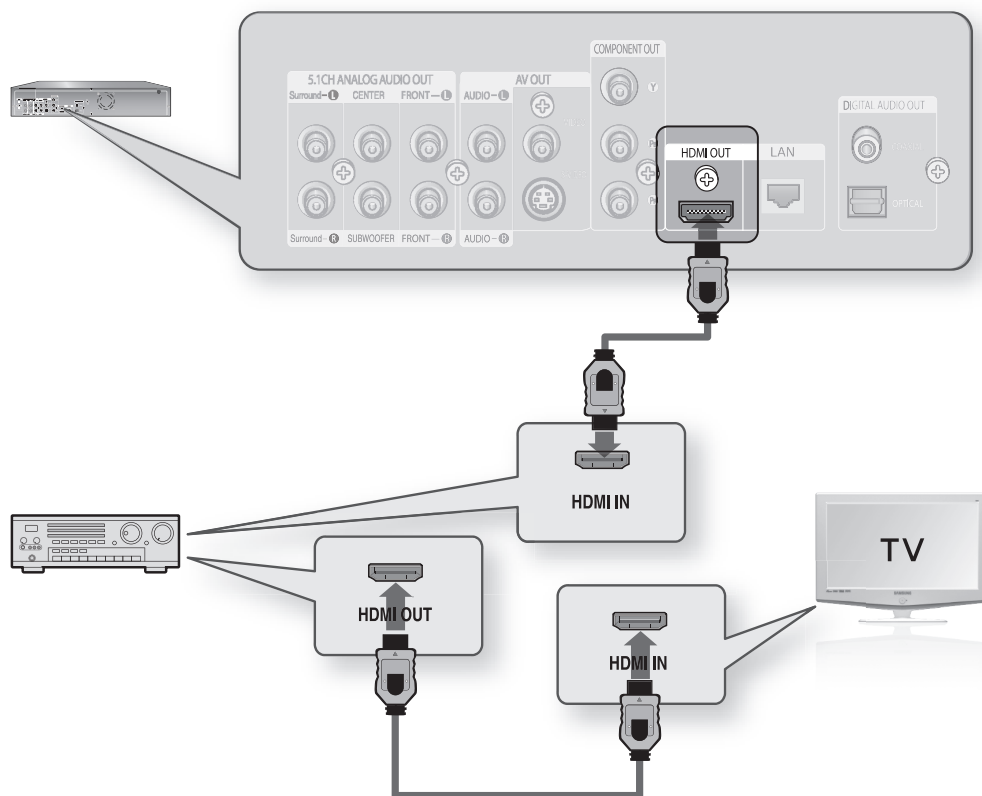
1. Com um cabo HDMI-HDMI, ligue o terminal **HDMI OUT**, existente na parte de trás do leitor de Discos Blu-ray, ao terminal **HDMI IN** do seu amplificador.
2. Com um cabo HDMI-HDMI, ligue o terminal **HDMI OUT** do amplificador ao terminal **HDMI IN** do seu televisor.
3. Ligue o leitor de Discos Blu-ray, o televisor e o amplificador.
4. Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de Discos Blu-ray. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.

HDMI OUT

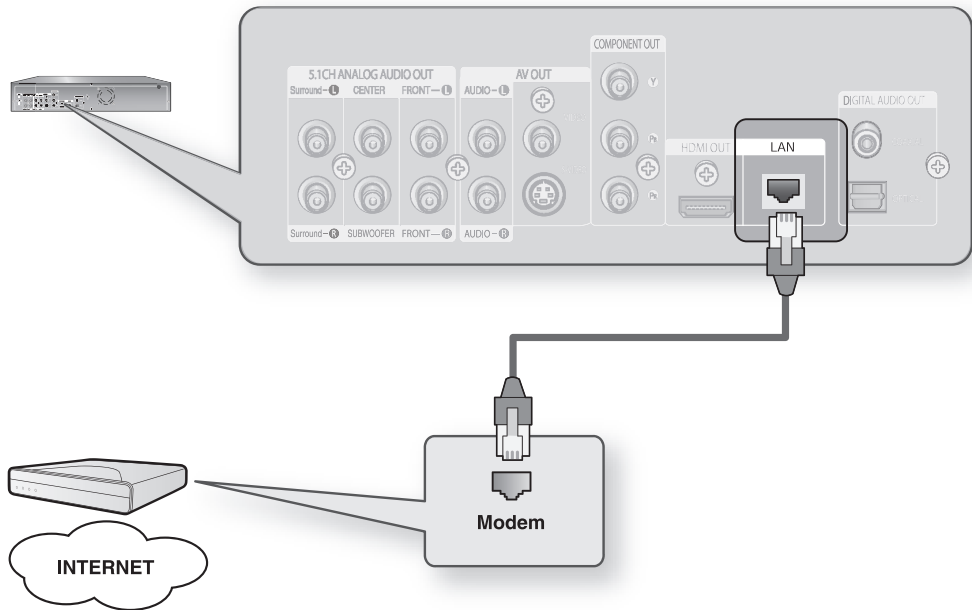
HDMI IN

HDMI OUT

HDMI IN

TV

- Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 35 a 36)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.

LIGAR AO SITE FTP/INTERNET DA SAMSUNG PARA RECEBER ACTUALIZAÇÕES DE SOFTWARE

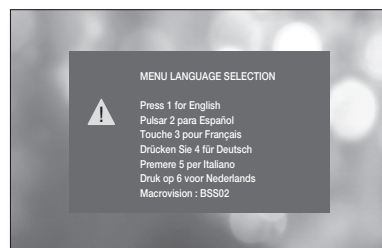
1. Utilizando o cabo Direct LAN (cabo UTP), ligue o terminal LAN na parte posterior do leitor de Discos Blu-ray ao terminal LAN do modem.
   - Estabeleça ligação à Internet para receber futuras actualizações de software.

■ Consulte as páginas 45~48 para obter informações sobre o procedimento de actualização de software.

funções básicas do leitor de Discos Blu-ray

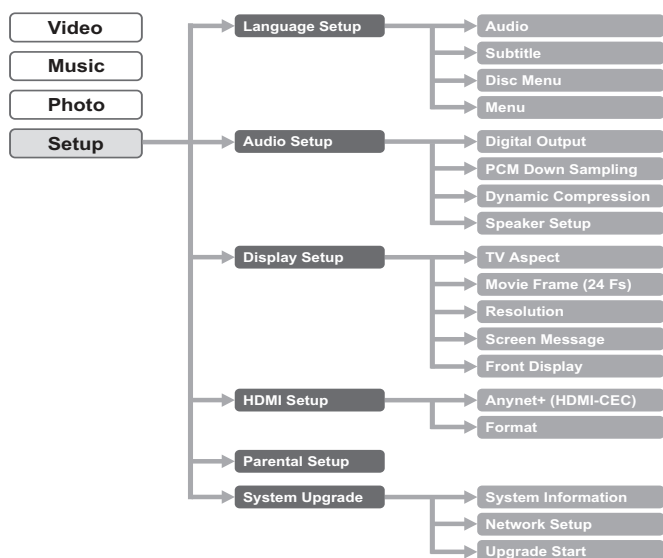
Esta secção apresenta as funções básicas de reprodução por tipo de disco.

ANTES DA REPRODUÇÃO

- Ligue o televisor e configure-o para a entrada de vídeo correcta (a entrada à qual está ligado o leitor de Blu-ray).
- Se ligou um sistema de áudio externo ao equipamento, deve ligá-lo e programar a entrada de áudio correcta.

Após a ligação do leitor, da primeira vez que carregar no botão **STANDBY/ON**, aparece este ecrã:
Se quiser seleccionar um idioma, carregue num botão NUMÉRICO. (Este ecrã só aparece quando ligar o leitor pela primeira vez.) Se o idioma do ecrã não for definido, as definições podem variar de cada vez que liga e desliga o aparelho. Por essa razão, deve certificar-se de que selecciona o idioma que pretende utilizar.
Depois de seleccionar um idioma de menu, pode alterá-lo carregando no botão ⏭ existente no painel frontal do aparelho durante mais de 5 segundos sem nenhum disco introduzido no leitor. Depois, aparece novamente a janela MENU LANGUAGE SELECTION na qual pode repor o seu idioma preferido.

- Discos que não podem ser reproduzidos neste leitor.
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (excepto a camada CD)
  - Apenas é reproduzida a faixa de áudio dos CDGs e não os gráficos.
- A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.
  - DVD-R
  - CD-RW/-R
  - DVD-RW (modo V)
  - O aparelho não pode reproduzir alguns CD-R, CD-RW e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Disco Blu-ray é um formato novo e em desenvolvimento. Por este motivo, podem surgir questões de compatibilidade entre os formatos novos e os existentes. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos os discos podem ser reproduzidos. Para obter mais informações, consulte também as secções Tipo de disco e características e Aviso sobre Conformidade e compatibilidade deste manual. Se tiver algum problema de compatibilidade, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG.
- O aparelho não reproduz conteúdo gravado em CD-R/-RW e DVD-RW/-R, tal como divx, avi, mpg, mov, wma.

funções básicas do leitor de Discos Blu-ray

NAVEGAÇÃO NOS MENUS DO ECRÃ

REPRODUZIR UM DISCO

1. Carregue no botão **OPEN/CLOSE** (⏏).
   O indicador luminoso STANDBY apaga-se e o tabuleiro abre-se.
2. Coloque um disco com cuidado no tabuleiro com a respectiva etiqueta voltada para cima.
3. Carregue no botão **PLAY/PAUSE** (⏯) ou **OPEN/CLOSE** (⏏) para fechar o tabuleiro de discos.

- Quando interromper a reprodução do disco, o leitor regista o ponto onde parou para que, quando voltar a carregar no botão **PLAY/PAUSE** (⏯), retome a reprodução exactamente nesse ponto.
- Carregue duas vezes no botão **STOP** (■) durante a reprodução para desactivar a função Resume.
- Para fazer uma pausa na reprodução, carregue no botão **PLAY/PAUSE** (⏯) durante a reprodução.
  Para retomar a reprodução, volte a carregar no botão **PLAY/PAUSE** (⏯).
- Se o leitor for mantido em modo de paragem durante mais de 10 minutos sem qualquer acção por parte do utilizador, aparece uma protecção de ecrã no televisor. Se deixar o leitor no modo de protecção de ecrã durante mais de 30 minutos, a alimentação é automaticamente desligada, excepto durante a reprodução de MP3/CDDA e/ou JPEG. (Função de desactivação automática)
- MP3/CDDA : se não carregar em nenhum botão durante mais de 10 minutos, aparece a protecção de ecrã.
- JPEG : o programa de protecção de ecrã ou a função de desactivação automática são desactivados ao reproduzir um ficheiro de imagem.

UTILIZAR AS FUNÇÕES SEARCH E SKIP

Durante a reprodução, pode efectuar pesquisas rápidas em capítulos ou faixas e utilizar a função Skip para saltar para a selecção seguinte.

Fazer uma procura num capítulo ou faixa

Durante a reprodução, carregue no botão **SEARCH** (⏪ ⏩).

- Se quiser procurar mais rapidamente no BD/DVD, carregue neste botão.
- Se carregar no botão **SEARCH** (⏩),
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Se carregar no botão **SEARCH** (⏪),
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128

- Não se ouve o som durante o modo de procura.

Saltar faixas

Durante a reprodução, carregue no botão **SKIP** (⏮ ⏭).

Se carregar no botão **SKIP** (⏭) durante a reprodução de um BD/DVD, passa para o capítulo seguinte.
Se carregar no botão **SKIP** (⏮), passa para o início do capítulo.
Se voltar a carregar, regressa ao início do capítulo anterior.

REPRODUÇÃO EM CÂMARA LENTA / REPRODUÇÃO STEP PASSO A PASSO

Reprodução em câmara lenta

Durante o modo de pausa ou STEP, carregue no botão **SLOW** do telecomando para reproduzir em câmara lenta.

- • Se carregar no botão **SLOW** , I▶ 8/1 I▶ 4/1 I▶ 2/1
- Para voltar à velocidade de reprodução normal, carregue no botão **PLAY/PAUSE** (⏯).

- Este ícone (⊘) indica que carregou numa tecla errada.
- Não se ouve o som durante a reprodução em câmara lenta.
- A reprodução em câmara lenta só funciona no sentido progressivo.

Reprodução STEP passo a passo

Carregue no botão **STEP** do telecomando durante a reprodução step passo a passo

- Sempre que carregar no botão, aparece uma nova imagem.
- Se carregar no botão **STEP**, aparece a imagem seguinte.
- Carregue no botão **PLAY/PAUSE** (⏯) para retomar a reprodução normal.

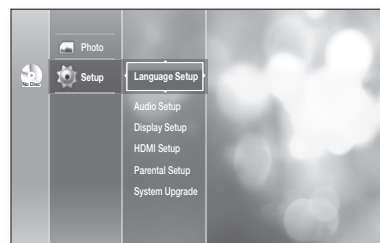
- Não se ouve o som durante o modo STEP.
- A reprodução passo a passo só funciona no sentido progressivo.

Configuração do sistema

Para sua comodidade, configure as definições adequadas ao dispositivo externo que pretende ligar ou a qualquer outro ambiente, antes de utilizar o leitor.

CONFIGURAR AS OPÇÕES DE IDIOMA

Se programar o idioma do áudio, das legendas, do menu do disco e do menu do leitor com antecedência, eles aparecem automaticamente sempre que vir um filme.

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e depois no botão OK ou ►.

3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
   Aparece o menu de configuração do idioma.

4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar a opção de idioma pretendida e carregue no botão **OK** ou ►.

   • **Audio** : Relativo ao idioma de áudio do disco.
   • **Subtitle** : Relativo às legendas do disco.
   • **Disc Menu** : Relativo ao menu do disco incluído no disco
   • **Menu** : Relativo ao menu no ecrã do leitor de Discos Blu-ray.

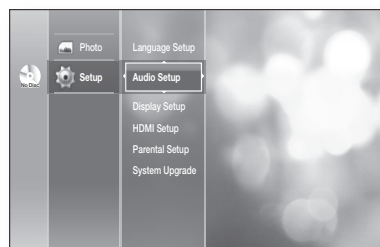
5. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o idioma pretendido e carregue no botão **OK**.

- Carregue no botão **RETURN** ou ◄ para voltar ao menu anterior. Carregue no botão **MENU** para sair do menu.
- O idioma seleccionado só aparece se for suportado pelo disco.

CONFIGURAR AS OPÇÕES DE ÁUDIO

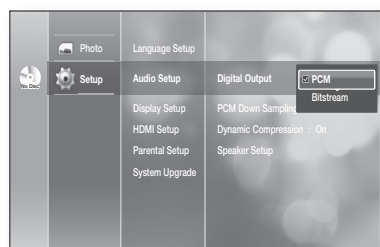
Permite configurar o dispositivo de áudio e o estado do som, em função do sistema de áudio utilizado com o leitor.

1. Com o aparelho no modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e depois no botão **OK** ou ►.

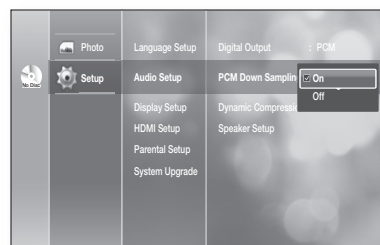
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Audio Setup** e depois no botão **OK** ou ►.

4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar a opção de áudio pretendida a partir das opções descritas abaixo e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
5. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o item pretendido e depois no botão **OK**.

- Carregue no botão **RETURN** ou ◄ para voltar ao menu anterior.
  Carregue no botão **MENU** para sair do menu.

Digital Output

- **PCM :** Seleccione esta opção se o seu equipamento não conseguir descodificar Dolby Digital.
- **Bitstream :** Permite a saída de fluxos de bits de áudio Dolby Digital ou DTS. Seleccione esta opção se o seu receptor de AV ou amplificador de AV tiver um descodificador Dolby Digital ou DTS.

- Se seleccionou uma banda sonora LPCM num disco, a saída é automaticamente definida como PCM.
- Certifique-se de que selecciona a saída digital correcta porque poderá não ouvir qualquer som ou ouvir ruído extremamente alto.
- Quando reproduzir um filme Dolby Digital verifique se a saída digital está definida para Bitstream.
- Se o dispositivo HDMI (receptor, televisor) não for compatível com formatos comprimidos (Dolby Digital, DTS), o sinal de áudio é emitido como PCM.

PCM Down Sampling

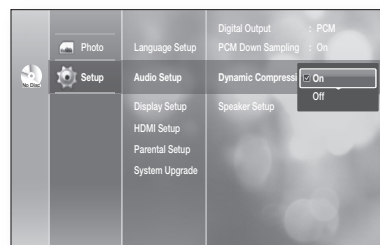
- **On** : Seleccione esta opção sempre que o amplificador ligado ao leitor não for compatível com sinais de 96KHz. Os sinais de 96 KHz são convertidos para 48 KHz
- **Off** : Seleccione esta opção sempre que o amplificador ligado ao leitor for compatível com sinais de 96KHz. Os sinais são emitidos sem qualquer alteração.

- Mesmo que a opção PCM Down Sampling esteja desactivada, alguns discos apenas permitem a emissão de sinais de frequência reduzida através de saídas digitais ópticas e coaxiais.

HDMI

- Se o seu televisor não for compatível com formatos de vários canais comprimidos (Dolby Digital, DTS,), deve definir Digital Audio para PCM.
- Se o seu televisor não for compatível com taxas de amostragem LPCM acima de 48kHz, deve definir PCM Down Sampling para On.

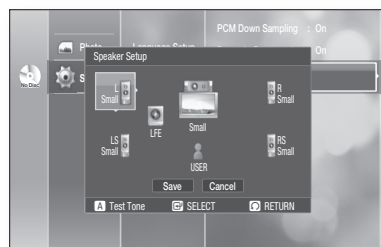
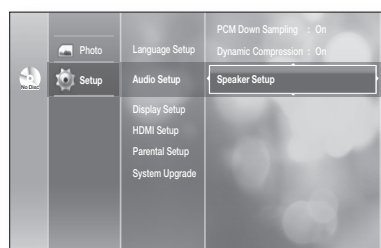
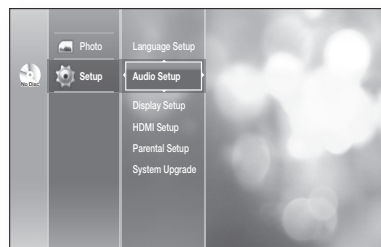
Dynamic Compression

Esta opção apenas se encontra activa quando é detectado um sinal Dolby Digital.

- **Off** : Pode ver o filme através da opção de gama dinâmica padrão.
- **On** : Quando as bandas sonoras de filmes são reproduzidas com um nível de volume baixo ou através de altifalantes de pequena dimensão, o sistema pode aplicar uma compressão adequada para tornar o conteúdo mais baixo mais nítido e evitar alterações de volume demasiado pronunciadas.

CONFIGURAR AS OPÇÕES DAS COLUNAS

Se ligou o leitor a um Amplificador/Receptor ou a um sistema de cinema em casa através das saídas analógicas de 5.1 canais, tem de definir as opções das colunas de modo a obter o melhor som.

1. Com o aparelho no modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e depois no botão **OK** ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Audio Setup** e depois no botão **OK** ou ►.

4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Speaker Setup** e depois no botão **OK** ou ►.
5. Carregue nos botões ▲▼◄► para seleccionar a coluna pretendida e depois no botão **OK**.
6. Quando concluir este procedimento, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar **Save** e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   Se não pretender guardar as definições, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar **Cancel** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- Carregue no botão **RETURN** ou ◄ para voltar ao menu anterior. Carregue no botão **MENU** para sair do menu.

Speaker Setup

Front (L, R)	Large, Small
Center (C)	Large, Small, None
Surround (LS, RS)	Large, Small, None
Subwoofer (SW)	LFE, None

Speaker

- **Large** : Emite um som de banda completa de baixos inferiores a 100 Hz.
- **Small** : Se a opção LFE estiver activada, os baixos inferiores a 100 Hz serão emitidos a partir do Subwoofer em vez das colunas. Se a opção LFE estiver desactivada e Front Speaker estiver definido para Large, o som é emitido a partir da coluna frontal.
- **None** : Seleccione esta opção para desactivar as colunas.

Subwoofer Speaker

- **LFE** : Seleccione esta opção para utilizar a coluna do subwoofer.
- **None** : Seleccione esta opção para desactivar a coluna do subwoofer.
  (Esta opção só pode ser seleccionada se as colunas frontais (esquerda+direita) estiverem definidas para Large.)

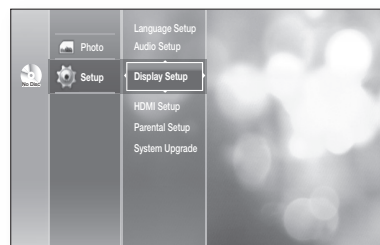
Prima o botão VERMELHO(A)

- Será enviado um sinal de teste pela ordem **L ➞ C ➞ R ➞ RS ➞ LS ➞ LFE** para se certificar de que as colunas estão correctamente configuradas.
- Para terminar o sinal de teste, carregue novamente no botão **VERMELHO (A)**.
- Só é possível activar o sinal de teste quando não existirem discos na unidade.

Configuração do sistema

CONFIGURAR AS OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO/SAÍDA DE VÍDEO

Esta função permite configurar as definições do ecrã do televisor. Esta função depende do tipo de disco ou de televisor. Pode não funcionar com alguns discos ou televisores.

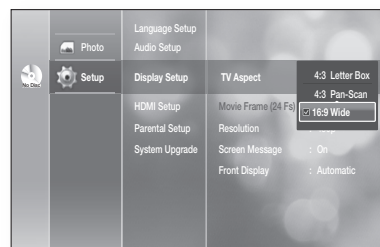
1. Com o aparelho no modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e depois no botão OK ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Display Setup** e depois no botão **OK** ou ►.
   Aparece o menu de configuração de vídeo.
4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar a opção de visualização pretendida de entre as opções das páginas seguintes.
5. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o item de submenu pretendido de uma opção de visualização de vídeo e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- Carregue no botão **RETURN** ou ◄ para voltar ao menu anterior. Carregue no botão **MENU** para sair do menu.

TV Aspect

Dependendo do tipo de televisor, pode ajustar a definição do ecrã. (relação altura/largura)

- **4:3 Letter Box :**
  Seleccione esta opção para ver a relação total de altura/largura do ecrã 16:9 do BD/DVD, mesmo que o seu televisor apenas possua um ecrã com uma relação 4:3. Aparecem barras pretas nas partes superior e inferior do ecrã.

- **4:3 Pan-Scan :**
  Seleccione esta opção para televisores de formato convencional, quando quiser ver a parte central do ecrã 16:9. (As extremidades esquerda e direita da imagem são cortadas.)

- **16:9 Wide :**
  Pode ver a imagem 16:9 completa no televisor panorâmico.

- Dependendo do tipo de disco, alguns formatos poderão não estar disponíveis.
- Numa ligação de vídeo HDMI, a reprodução do formato 4:3 é apresentada no formato 4:3 Pillarbox (barras negras nos lados da imagem) em todas as configurações de formatos do televisor.
  Numa ligação de vídeo analógica, a reprodução do formato 4:3 é apresentada no formato 4:3 Pillarbox (barras negras nos lados da imagem) com a configuração de formato 16:9 Wide.

Movie Frame (24 Fs)

Geralmente, os filmes são filmados a 24 fotogramas por segundo. Alguns discos Bluray dispõem de capacidade de reprodução a esta taxa de fotogramas. Definir a funcionalidade Movie Frame (24Fs) como ON, permite-lhe ajustar a saída HDMI do leitor de Blu-ray para 24 fotogramas por segundo para obter uma melhor qualidade de imagem.

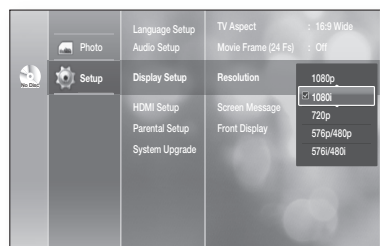
Só pode usufruir da funcionalidade Movie Fame (24Fs) num televisor que suporte esta taxa de fotogramas.

Só é possível seleccionar este menu nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

Dependendo do disco, podem estar incluídos dois tipos de fontes: Material de filme (24 fotogramas) e material de vídeo (30 fotogramas). Quando a fonte alterna entre Filme e Vídeo, o ecrã pode ficar intermitente durante alguns segundos.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo dos modos Component e HDMI.

- Os números 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p e 1080i indicam o número de linhas de vídeo. O “i” e o “p” indicam se a leitura é entrelaçada ou progressiva, respectivamente.
  - 1080p : Emite 1080 linhas de vídeo progressivo.
  - 1080i : Emite 1080 linhas de vídeo entrelaçado.
  - 720p : Emite 720 linhas de vídeo progressivo.
  - 576p/480p : Emite 576/480 linhas de vídeo progressivo.
  - 576i/480i : Emite 576/480 linhas de vídeo entrelaçado.

Se o televisor ligado não suportar a área de selecção de vídeo ou a resolução seleccionada, é apresentada a seguinte mensagem:

Se seleccionar Yes e a resolução não for suportada, o ecrã do televisor ficará em branco.

- Se o ecrã estiver em branco, mantenha premido o botão ⏭ no painel frontal do leitor durante mais de 5 segundos (sem um disco inserido). Todas as definições são repostas para os valores de origem. Siga os passos indicados na página anterior para aceder a cada um dos modos e seleccione a configuração de visualização suportada pelo seu televisor.

Configuração do sistema

❖ Resolução de acordo com o modo de saída

• Reprodução de BD

Saída / Configuração	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p, Movie Frame(24Fs) desligada	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) ligada	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Movie Frame (24Fs) desligada	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• Reprodução de DVD

Saída / Configuração	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Este leitor dispõe da funcionalidade de detecção automática de HDMI. Quando o leitor é ligado em primeiro lugar a um televisor via HDMI, a saída do leitor é automaticamente definida como HDMI.
- Se a funcionalidade de detecção automática de HDMI não funcionar, não é possível seleccionar a resolução 1080p ou Movie Frame (24 Fs).
- O disco BD tem de dispor da funcionalidade de 24 fotogramas para ser possível utilizar o modo Movie Frame (24 Fs).
- Se ambos os cabos HDMI e de componentes estiverem ligados ao televisor, a resolução Component pode ser diferente da tabela acima apresentada.

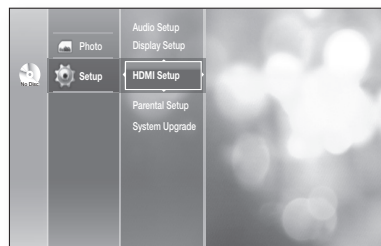
Screen Message

• **On** : Mostra mensagens relacionadas com o modo de funcionamento.
• **Off** : Não mostra mensagens relacionadas com o modo de funcionamento.

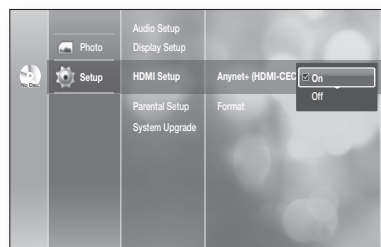
Front Display

• **Automatic** : O visor fica escuro durante a reprodução e iluminado quando o aparelho se encontra no modo Stop.
• **Dim** : Seleccione esta opção para iluminar ligeiramente a janela de informações.
• **Bright** : Seleccione esta opção para iluminar a janela de informações.

DEFINIR AS OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO HDMI

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **HDMI Setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
   É apresentado o menu HDMI setup.
4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar a opção de visualização pretendida (Anynet ou Formato) e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Quando a opção HDMI estiver ligada, pode utilizar a função Anynet+.

- **On :** As funções Anynet+ estão disponíveis.
- **Off :** As funções Anynet+ não estão disponíveis.

O que é Anynet+?

Anynet+ é uma função prática que proporciona o funcionamento deste aparelho através de outros produtos Samsung que disponham da funcionalidade Anynet+.

Pode controlar este aparelho utilizando o telecomando de um televisor Samsung ou ligar o televisor e o sistema de cinema em casa Samsung e iniciar a reprodução de um disco premindo simplesmente o botão **PLAY** do telecomando do leitor de Blu-ray.

- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.

Como utilizar a função Anynet+

1. Ligue o Leitor de BD a um televisor Samsung através de um cabo HDMI. (Consulte as páginas 20~21)
2. Defina a função Anynet+ (HDMI CEC) como “On” no Leitor de BD.
3. Defina a função Anynet+ no televisor. (Consulte o manual de instruções do televisor para obter mais informações.)

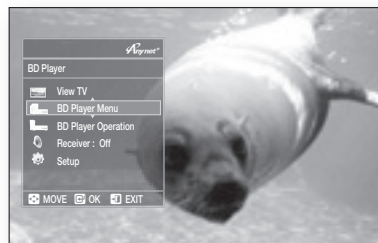
Funções Anynet+

- Reprodução com uma tecla
  Pode ligar o televisor e o sistema de cinema em casa Samsung, bem como reproduzir o disco inserido neste aparelho, premindo simplesmente o botão **PLAY** no telecomando do leitor de Blu-ray.
- Visualização com uma tecla
  Seleccione “Watching BD” ou “Connected to BD player” (dependendo do menu do televisor) no menu Anynet+ do televisor. O leitor de Blu-ray liga automaticamente e o televisor passa para o modo HDMI.
- Ligação ao telecomando
  Pode controlar este leitor com o telecomando de um televisor Samsung.

Configuração do sistema

- Botões disponíveis no telecomando do televisor Samsung: Estes botões funcionam do mesmo modo que os botões do telecomando do leitor.
  - Botões de controlo da reprodução :
  - Botões de funcionamento do menu :
  - Botões numéricos : 0 ~ 9
  - Botões de cores : A B C D

Menu Anynet+ do televisor

Ao premir o botão Anynet+ no telecomando do televisor Samsung, são apresentadas as seguintes opções de visualização no ecrã (OSD).

- Menu do Leitor de BD
  - Ao reproduzir um filme : surge o menu do disco (idêntico ao botão **DISC MENU** do telecomando do leitor de Blu-ray)
  - No modo Stop : surge o menu SETUP (idêntico ao botão **MENU** do telecomando do leitor de Blu-ray.)

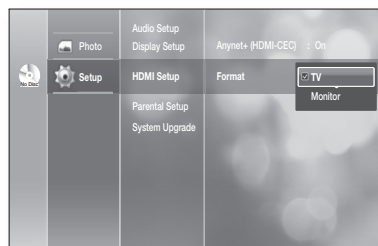
- Menu de funcionamento do leitor de BD
  - Ao reproduzir um DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM : apresenta INFO OSD (idêntico ao botão **INFO** do telecomando do leitor)

▪ Estes menus variam consoante o televisor Samsung.

Format

Pode optimizar a saída HDMI para efectuar a ligação a um televisor ou monitor.

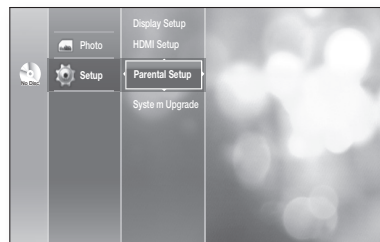
- **TV** : Seleccione se estiver ligado a um televisor via HDMI.
- **Monitor** : Seleccione se estiver ligado a um monitor via HDMI.

Se o leitor estiver ligado a um televisor, a opção Monitor não está disponível.

CONFIGURAR O CONTROLE PARENTAL

A função Parental Lock funciona em conjunto com os BD/DVDs aos quais foi atribuído uma determinada classificação, a qual ajuda o utilizador a controlar qual o tipo de BD/DVDs que a sua família pode ver. Podem existir até 8 níveis de classificação num disco.

1. Com o aparelho no modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e depois no botão **OK** ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Parental Setup** e depois no botão **OK** ou ►.
   Quando utilizar o leitor de Discos Blu-ray pela primeira vez, aparece a mensagem “Enter New password”.
4. Introduza a palavra-passe de 4 dígitos utilizando os botões numéricos do telecomando.
   Aparece a mensagem “Confirm the password”. Introduza novamente a sua palavra-passe.

5. Carregue no botão **OK** ou ► para seleccionar **Parental Lock**.

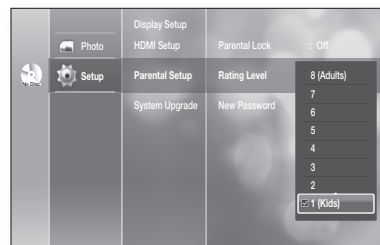
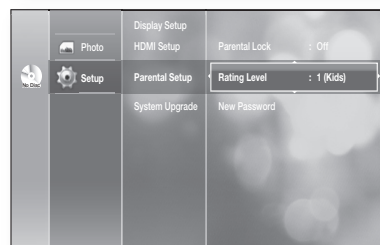
6. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **On** ou **Off** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- Carregue no botão **RETURN** ou ◄ para voltar ao menu anterior.
  Carregue no botão **MENU** para sair do menu.

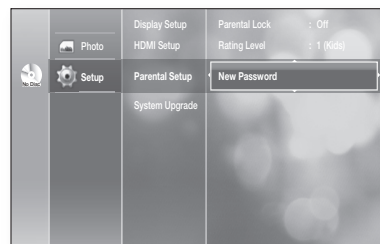
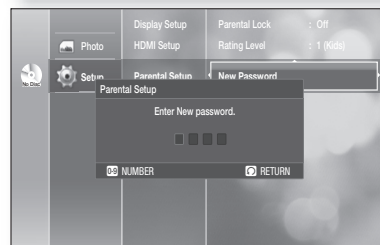
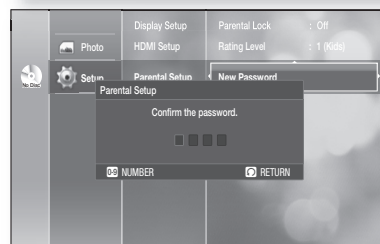
Se se esqueceu da palavra-passe

1. Retire o disco.
2. Carregue sem soltar o botão ⏭, existente no painel frontal, durante 5 segundos ou mais.
   - Todas as programações são repostas aos valores de origem.

Configuração do sistema

Definir o nível de classificação

1. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Rating Level** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o nível de classificação que pretende utilizar e, em seguida, carregue no botão **OK** ou.
Por exemplo, se seleccionou o nível 6, os discos que tenham sido classificados com o nível 7, 8 não são reproduzidos. Um número superior indica que o programa foi concebido apenas por adultos.
O Nível 1 é o mais restritivo e o Nível 8 é o menos restritivo.

Alterar a palavra-passe

1. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **New Password** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

2. Introduza a palavra-passe de 4 dígitos utilizando os botões numéricos do telecomando. Aparece a mensagem "Enter New password."

3. Introduza novamente a palavra-passe utilizando os botões numéricos do telecomando.

actualização do sistema

A Samsung poderá oferecer futuramente actualizações ao firmware do leitor de Blu-ray.
Para actualizar este firmware deve: :

1. Visite a página samsung.com e consulte a página 'SUPPORT' para download de firmware e gravar CD de actualização.
   ou
2. Ligue o terminal LAN do leitor ao terminal LAN do modem (consulte a página 30) e siga os passos abaixo indicados.

ACTUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

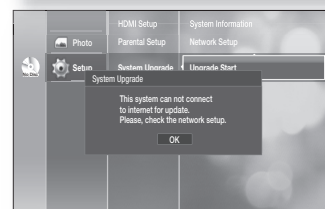
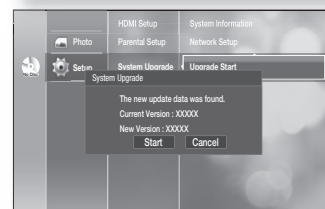
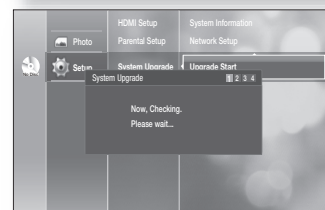
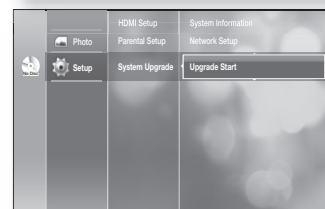
1. Com o aparelho no modo Sem disco, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **System Upgrade** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

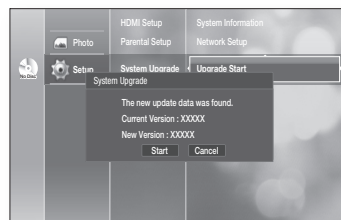
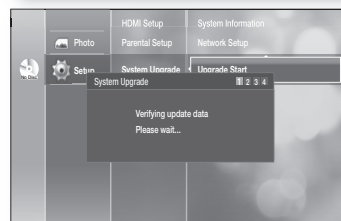
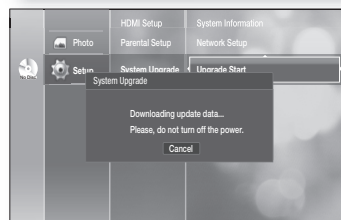
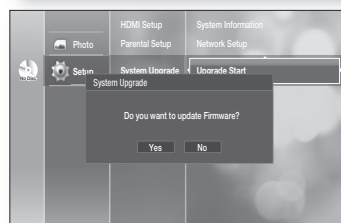
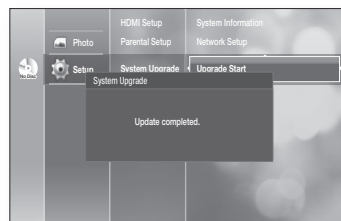
4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Upgrade Start** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

5. É apresentada uma janela que lhe permite verificar o estado da ligação à rede ou ao cabo.

■ Se for possível efectuar a actualização : São apresentadas informações sobre a versão actual e sobre novas versões de firmware numa caixa de mensagem.

■ Se não for possível efectuar a actualização : É apresentada a seguinte descrição na caixa de mensagem.

- Se o cabo não estiver ligado :
  "This system can not connect to internet for update.
  Please, check the network setup."
- Se ocorreu uma falha na ligação à rede :
  "This system can not connected to internet for update.
  Please, check the network setup"
- Se não foi lançada uma versão posterior (a versão mais recente já foi instalada) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
- Se estiver um disco inserido no leitor :
  "Please maintain "No Disc" state for network update."
  Esta mensagem indica que terá de remover todos os discos do aparelho para efectuar a actualização.

actualização do sistema

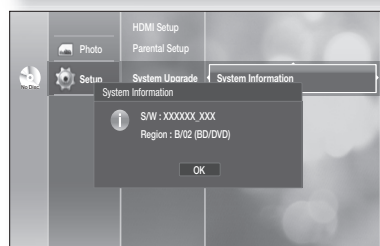
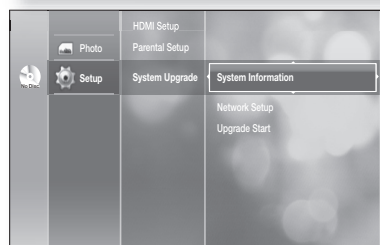
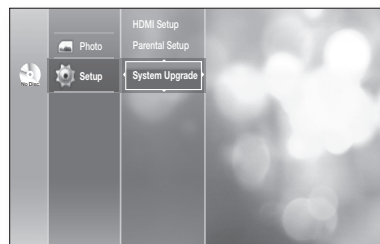
6. Para efectuar a actualização do sistema, carregue nos botões ◄► para seleccionar **Start** e, em seguida, carregue no botão.

7. É iniciada a actualização do sistema.

8. Quando a verificação estiver concluída, é apresentada uma janela que lhe permite efectuar a actualização do firmware. Para efectuar a actualização do firmware, carregue nos botões ◄► para seleccionar **Yes** e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   - É apresentada uma mensagem sobre o processo de actualização durante 3 segundos.
     - Quando a actualização estiver concluída, a alimentação é desligada.
   - Se não pretender actualizar o firmware, seleccione **No** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

9. Quando a instalação estiver concluída, é apresentada a mensagem "**Update Completed**".
   O leitor desliga-se automaticamente num espaço de 3 segundos. Todas as programações são repostas aos valores de origem. Da próxima vez que iniciar o sistema, é apresentada a janela de selecção do idioma do menu.

- Se pretender cancelar a actualização durante o processo de transferência dos respectivos dados, carregue no botão **OK** É apresentada uma mensagem de confirmação.
  Se seleccionar **Yes**, o processo de actualização é concluído e se seleccionar **No**, o sistema prossegue com os passos de verificação.
- Quando a actualização do sistema estiver concluída, marque os detalhes do firmware no menu de actualização do sistema.
- Não desligue o leitor durante a actualização do sistema. Caso contrário, este poderá não funcionar correctamente.

INFORMAÇÕES DE SISTEMA

Quando a actualização do firmware estiver concluída, verifique os detalhes de firmware seguindo os passos abaixo indicados.

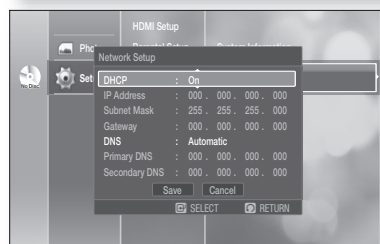
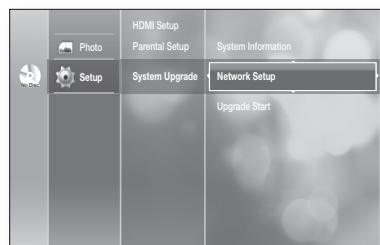
1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **System Upgrade** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.

4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **System Information** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►. Poderá ver informações detalhadas sobre o firmware actual.

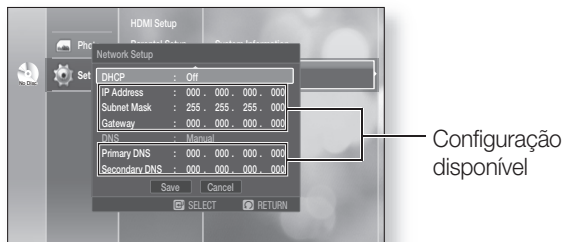
5. Carregue no botão **OK** para seleccionar **OK**.
   É apresentado o menu de actualização do sistema.

CONFIGURAÇÃO DA REDE

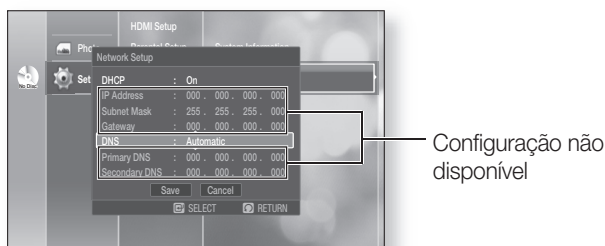
Em alguns casos raros, a actualização do firmware poderá não ser executada com êxito.
Se isto acontecer, poderá ter de configurar o seu endereço IP, Máscara de subrede, Porta de ligação e DNS, seguindo os passos abaixo indicados.

Para efectuar a configuração, siga os passos 1 e 3 acima indicados

4. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Network setup** e, em seguida, carregue no botão **OK** ou ►.
   É apresentado um menu que lhe permite efectuar configurações de rede.
5. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **DHCP** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- Se a opção DHCP estiver activada, não é possível seleccionar o endereço IP, a Máscara de subrede ou a Porta de ligação.
- Se a opção DNS estiver definida como Automático, não é possível seleccionar DNS primário/ secundário.

6. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- Se DHCP estiver definido como Off e DNS como Manual

- Se DHCP estiver definido como On e DNS como Manual

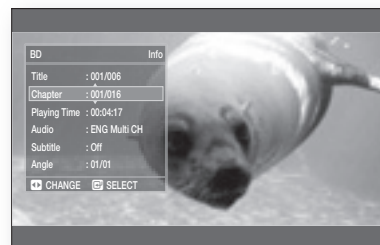
- Se DHCP estiver definido como On e DNS como Automatic

- Ao seleccionar um item, utilize os botões numéricos e os botões ▲▼◄►.

7. Quando concluir este procedimento, utilize os botões ▲▼ para seleccionar **Save** e, em seguida, carregue no botão **OK**.
8. Se não pretender guardar as definições, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar **Cancel** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

- O endereço IP utilizado neste manual destina-se apenas a fins ilustrativos. Terá de consultar as configurações de rede para obter o endereço IP real.

ver um filme

UTILIZAR A FUNÇÃO VISUALIZAÇÃO

1. Durante a reprodução, carregue no botão **INFO** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o item pretendido.
3. Carregue nos botões ◄► para fazer a programação pretendida e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   - Pode utilizar os botões numéricos do telecomando para aceder directamente a um título, capítulo ou para iniciar a reprodução numa determinada altura.
4. Para fazer o ecrã desaparecer, carregue novamente no botão **INFO**.

- Se estiver a reproduzir conteúdos do menu Info, em alguns casos a reprodução pode não funcionar correctamente, dependendo do título.
- Title : Para aceder ao título pretendido quando existir mais do que um no disco. Por exemplo, se existir mais do que um filme num BD/DVD, cada filme é identificado como um Título.
- Chapter : A maioria dos BD/DVD é gravada em capítulos para facilitar a procura de determinada passagem.
- Playing Time : Permite a reprodução do filme a partir de determinada altura. É preciso introduzir a hora de início como referência. A função de procura temporal não funciona em alguns discos.
- Audio : Refere-se ao idioma da banda sonora do filme. Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Subtitle : Refere-se aos idiomas das legendas disponíveis no disco. Pode escolher o idioma das legendas ou, se preferir, pode ver o filme sem legendas. Um disco BD pode conter até 255 idiomas de legendas e um DVD até 32.
- Angle : Quando uma determinada cena num BD/DVD tem vários ângulos de câmara, pode seleccionar a função ANGLE.

ver um filme

UTILIZAR O MENU DO DISCO E O MENU DE CONTEXTO/DE TÍTULOS

Utilizar o menu do disco

1. Durante a reprodução, carregue no botão **DISC MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼◄► para fazer a programação pretendida e, em seguida, carregue no botão ► ou **OK**.
   - Os itens de configuração do menu do disco podem variar de disco para disco.

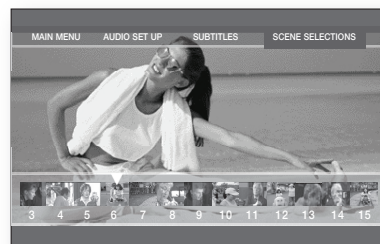
- Dependendo do disco, a função Disc Menu pode não estar disponível.

Utilizar o menu de títulos

1. Durante a reprodução, carregue no botão **TITLE MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼◄► para fazer a programação pretendida e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   - As opções de configuração do menu de títulos podem variar de disco para disco.

- Dependendo do disco, a opção Title Menu pode não estar disponível.
- A opção Title Menu só aparece se o disco tiver, pelo menos, dois títulos.

Utilizar o menu de contexto

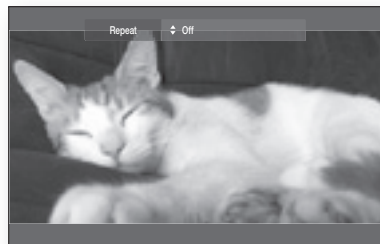
1. Durante a reprodução, carregue no botão **POPUP MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼◄► ou no botão **OK** para seleccionar o meu pretendido.
   - As opções de configuração do menu de contexto podem variar de disco para disco.

- Dependendo do disco, a opção Popup Menu pode não estar disponível.

REPRODUÇÃO REPETITIVA

Permite repetir o capítulo ou título actual.

Reprodução repetitiva

1. Durante a reprodução, carregue no botão **REPEAT** do telecomando.
   Aparece o ecrã de repetição.

2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Chapter** ou **Title**.
   • O BD/DVD repete a reprodução por capítulo ou título.
3. Para voltar à reprodução normal, carregue novamente no botão **REPEAT**, depois nos botões ▲▼ para seleccionar **Off**.

▪ Dependendo do disco, a função Repeat pode não estar disponível.

Utilizar a função de repetição A-B

1. Carregue no botão **REPEAT A-B** do telecomando.
2. Carregue no botão **REPEAT A-B** no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A).
3. Carregue no botão **REPEAT A-B** no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).
4. Para voltar à reprodução normal, carregue no botão **CANCEL**.

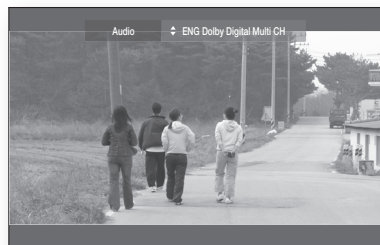
▪ O ponto B só pode ser definido 5 segundos depois de iniciada a reprodução do ponto A.

SELECCIONAR O IDIOMA DE ÁUDIO

Pode seleccionar um idioma de áudio pretendido de forma rápida e fácil através do botão **AUDIO**.

Utilizar o botão AUDIO

1. Carregue no botão **AUDIO** durante a reprodução.
   O idioma é alterado sempre que carregar no botão repetidamente.
   • Os idiomas de áudio são representados por abreviaturas.

2. Para eliminar o ícone **AUDIO**, carregue no botão **CANCEL** ou **RETURN**.

Utilizar o botão INFO

1. Durante a reprodução, carregue no botão **INFO** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar o idioma de áudio.
3. Carregue nos botões ◄►do telecomando para seleccionar a opção de áudio pretendida.

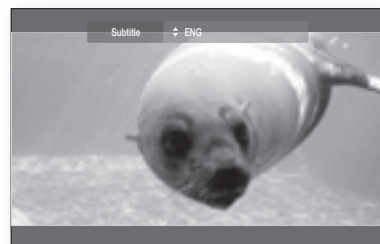
- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não estar disponível.
- Um disco BD pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Dependendo do tipo de disco, pode utilizar o botão Audio para alterar a banda sonora de áudio, bem como o idioma de áudio.
  Alguns discos Blu-ray podem permitir a selecção de banda sonora de áudio LPCM de vários canais ou Dolby Digital em bandas sonoras em Inglês.

SELECCIONAR O IDIOMA DAS LEGENDAS

Pode seleccionar as legendas pretendidas de forma rápida e fácil através do botão **SUBTITLE**.

Utilizar o botão SUBTITLE

1. Carregue no botão **SUBTITLE**. As legendas são alteradas sempre que carregar no botão repetidamente. Os idiomas das legendas são representados por abreviaturas.

2. Para eliminar o ícone **SUBTITLE**, carregue no botão **CANCEL** ou **RETURN**.

Utilizar o botão INFO

1. Durante a reprodução, carregue no botão **INFO** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Subtitle**.
3. Carregue nos botões ◄► do telecomando para seleccionar o idioma pretendido para as legendas.

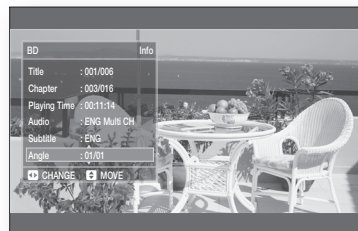
- Dependendo dos BD/DVDs, poderá ter de alterar a legenda pretendida no menu do disco. Carregue no botão **DISC MENU.**
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os BD/DVDs.
- Um disco BD pode conter até 255 idiomas de legendas e um DVD até 32.

ALTERAR O ÂNGULO DA CÂMARA

Quando uma determinada cena num BD/DVD tem vários ângulos de câmara, pode seleccionar a função ANGLE.

tilizar o botão ANGLE

1. Durante a reprodução, carregue no botão **INFO** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Angle**.

3. Carregue nos botões ◄► ou pode utilizar os botões numéricos do telecomando para seleccionar o ângulo pretendido.

- Se o disco possuir apenas um ângulo de câmara, esta funcionalidade não pode ser utilizada. Actualmente, poucos discos apresentam esta funcionalidade.
- Pode não ser possível utilizar estas funções; tudo depende do disco.

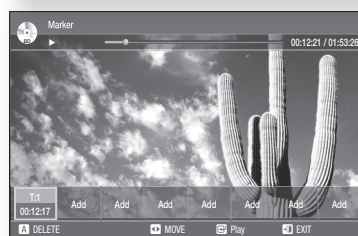
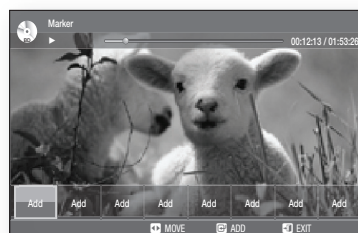
UTILIZAR A FUNÇÃO BOOKMARK

Esta função permite marcar secções de um DVD para facilitar a sua localização posteriormente.

Utilizar o botão MARKER

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MARKER** do telecomando.
   É apresentado o ecrã Marcador.

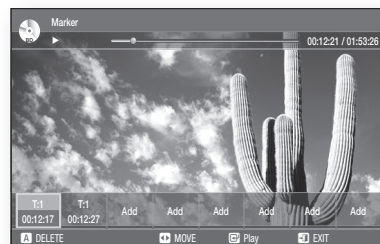
2. Quando a cena pretendida aparecer, carregue no botão **OK**.
   A cena seleccionada é guardada
3. Carregue nos botões ◄► para avançar para a posição seguinte.

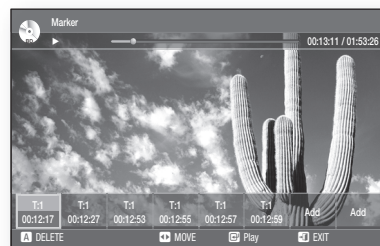
4. Quando a cena pretendida aparecer, carregue novamente no botão **OK**.
   A cena é guardada na posição seleccionada e são apresentadas as informações de hora do marcador.
   - Repita o procedimento acima para marcar outras posições.
   - Pode marcar até 8 cenas.

- Se abrir o tabuleiro de discos e o fechar a seguir, os marcadores desaparecem.

ver um filme

Reproduzir um marcador

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MARKER** do telecomando.

2. Carregue nos botões ◄► para seleccionar uma cena marcada.
3. Carregue no botão **OK** ou **PLAY/PAUSE**(⏯) para iniciar a reprodução a partir da cena seleccionada.

Apagar um marcador

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MARKER** do telecomando.

2. Carregue nos botões ◄► para seleccionar uma cena marcada.

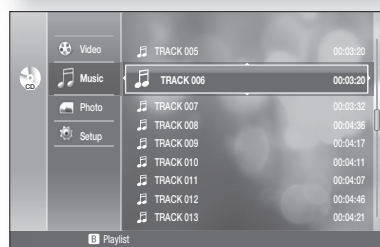
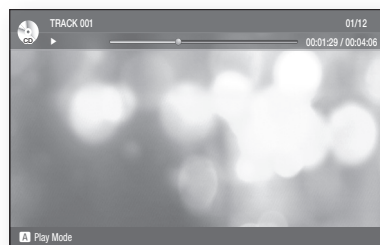
3. Carregue no botão **VERMELHO(A)** ou **CANCEL** para eliminar o marcador seleccionado.

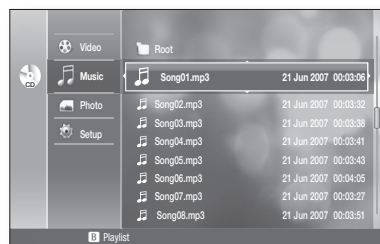
ouvir música

REPRODUZIR UM AUDIO CD (CD-DA)

1. Introduza um CD áudio (CD-DA) no tabuleiro.
   No caso de um CD de áudio, a primeira faixa é reproduzida automaticamente.

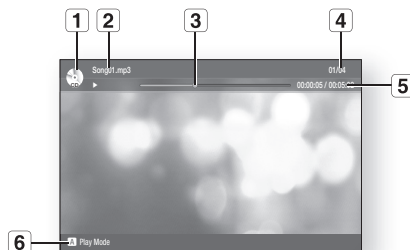
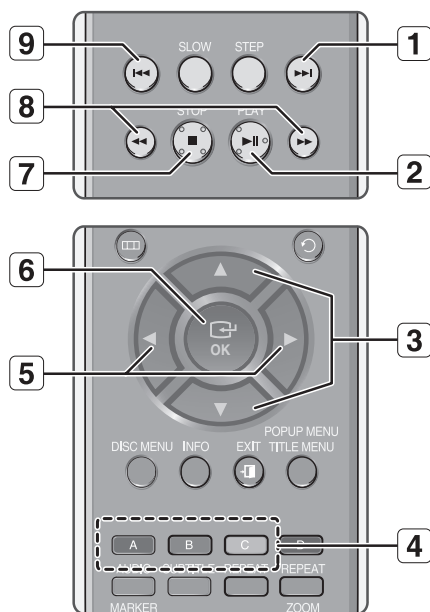
2. Para passar para Music List, carregue no botão **STOP** ou **RETURN**.
   É apresentado o ecrã Music List.

3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar a faixa que pretende reproduzir e, em seguida, carregue no botão **OK**.

REPRODUZIR UM MP3

1. Introduza um disco com MP3 no respectivo tabuleiro.
   • Aparece ecrã Menu.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Music** e depois no botão **OK**.
   • Aparece a lista de músicas.
3. arregue nos botões ▲▼ para seleccionar o ficheiro MP3 que pretende reproduzir e, em seguida, carregue no botão **OK**.

ELEMENTOS DO ECRÃ AUDIO CD (CD-DA)/MP3

<Audio CD(CD-DA)>

<MP3>

1	Mostra o tipo de suporte..
2	Faixa (música) actual Audio CD(CD-DA) : Apresenta o número da faixa que está a ser reproduzida. MP3: Apresenta o nome da faixa que está a ser reproduzida.
3	Barra de estado da reprodução.
4	Apresenta o índice de reprodução e o número total de faixas.
5	Tempo de reprodução actual / total.
6	Mostra os botões de CORES disponíveis. (consulte a página seguinte para obter informações sobre a utilização dos botões de Cores).

BOTÕES DO TELECOMANDO UTILIZADOS NA REPRODUÇÃO DE CDS DE ÁUDIO (CD-DA)/MP3

1. **Botão** (⏭) : Durante a reprodução, passa para a faixa seguinte. Passa para a página seguinte de Music List ou de Playlist.
2. **Botão PLAY/PAUSE** (⏯) : Reproduz a faixa seleccionada. A reprodução da faixa actual é interrompida se carregar neste botão durante a reprodução.
3. **Botões ▲▼** : Selecciona uma faixa (música) ou uma pasta em Music List ou Playlist.
4. **Botões de CORES** : VERMELHO(A), VERDE(B), AMARELO(C)
   - Botão VERMELHO(A) : Selecciona o modo Play (Repetição) durante a reprodução.
   - Botão VERDE(B) : Vai para Playlist a partir de Music List / Vai para Music List a partir de Playlist.
   - Botão AMARELO(C) : Reproduz a Playlist.
5. **Botões◄►**
   ► : Avança para a pasta aplicável ou reproduz a faixa aplicável, de acordo com a posição actual.
   ◄ : Regressa à pasta principal.
6. **Botão OK** : Reproduz a faixa (canção) seleccionada.
7. **Botão STOP** (⏹) : Pára a reprodução de uma faixa (canção)
8. Carregue nos botões **SEARCH** (⏪⏩) :
   Reprodução rápida (apenas CD de áudio (CD-DA)
9. **Botão SKIP** (⏮): Regressa ao início da faixa actual, quando se carrega nele durante a reprodução. Se voltar a carregar nele, o leitor de Disco Blu-ray reproduz a faixa anterior. Se carregar neste botão até três segundos depois de a reprodução ser iniciada, é reproduzida a faixa anterior. Se carregar neste botão depois de três segundos, regressa ao início da faixa actual. Percorre as páginas em Music List ou em Playlist.

REPETIR CDS ÁUDIO(CD-DA) E MP3

Durante a reprodução, carregue várias vezes no botão **REPEAT** ou **VERMELHO(A)** para seleccionar o modo de repetição pretendido.

Quando reproduzir um Audio CD (CD-DA) : Normal ➞ 🔂 ➞ ALL ➞ R

Quando reproduzir um disco com MP3 : Normal ➞ 🔂 ➞ 📁 ➞ R

- **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3)**: As faixas existentes no disco são reproduzidas pela ordem em que foram.
- 🔂 **Repeat Track (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- 📁 **Repeat Folder (MP3)**
- R **Random (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Quando reproduzir um Audio CD (CD-DA) :** A opção Random reproduz as faixas de um disco aleatoriamente.
  - **Quando reproduzir um disco com MP3 :** A opção Random reproduz um ficheiro de uma pasta aleatoriamente.
- ALL **Repeat All (Audio CD(CD-DA))**: Repete todas as faixas.

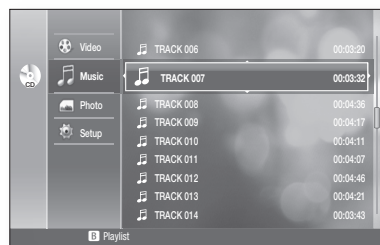
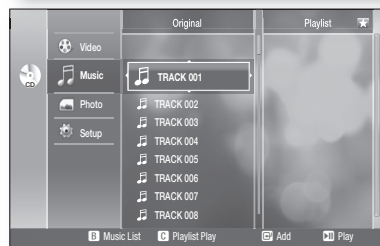
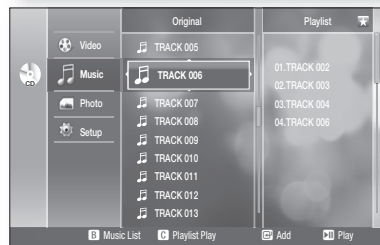
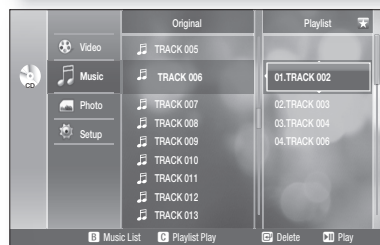
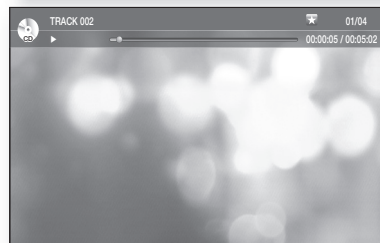
- Para voltar à reprodução normal -

Carregue várias vezes no botão **REPEAT** ou no botão **VERMELHO(A)** para voltar à reprodução normal.

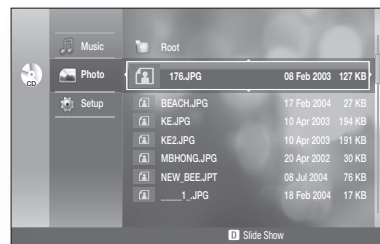
Lista de reprodução

Pode criar uma lista de reprodução com um máximo de 99 faixas.

Para configurar, siga os passos 1 e 2 da página 55.

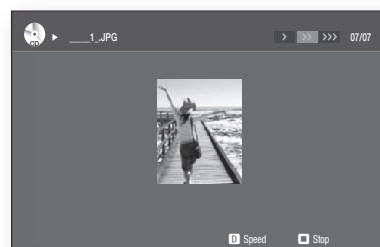
1. Carregue no botão **VERDE(B)**

2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar uma faixa e, em seguida, carregue no botão **OK** para adicionar a mesma a Playlist. Repita este procedimento para adicionar mais faixas.

3. Se houver uma faixa indesejada na lista de músicas, carregue no botão ►▲▼ para a seleccionar e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   - A faixa seleccionada é apagada.

4. Carregue no botão **AMARELO(C)** para reproduzir as faixas seleccionadas.
   Quando a faixa terminar, a faixa seguinte é reproduzida automaticamente.

5. Para regressar a Music List, carregue no botão **STOP** ou **RETURN**

Visualizar uma imagem

VISUALIZAR UMA IMAGEM

1. Introduza um disco com JPEG no tabuleiro de discos.
   - Aparece ecrã Menu.
2. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar **Photo** e, em seguida, carregue no botão **OK**.
   - Aparece a lista de fotografias.
3. Carregue nos botões ▲▼ para seleccionar uma imagem.
   - Para ver a página seguinte, carregue no botão **SKIP** (⏭).
   - Para ver a página anterior, carregue no botão **SKIP**(⏮).

- Pode não ser possível reproduzir ficheiros de imagem com mais de 6 Mb ou com mais de 7 milhões de píxeis.

SLIDE SHOW

Para configurar, siga os passos 1 e 2 acima indicados.

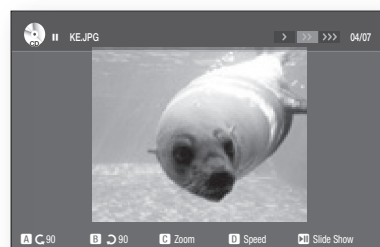
3. Carregue no botão **AZUL(D)**.
   É iniciada a apresentação de diapositivos.
4. Quando a apresentação de diapositivos começar, carregue no botão **AZUL(D)** para ajustar a velocidade de reprodução. Sempre que carregar no botão, a velocidade de reprodução aumenta.

- Para parar a apresentação de diapositivos -

Carregue no botão **STOP** ou **RETURN.**

- Os ficheiros JPEG com resolução inferior a 1920 x 1080 serão apresentados com a resolução normal. Não vão preencher totalmente o ecrã.

RODAR

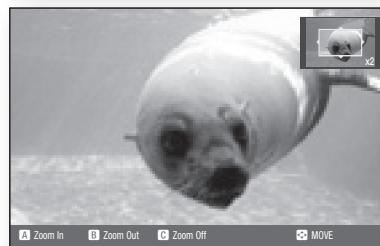
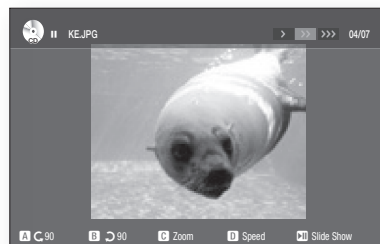
Para configurar, siga os passos 1 e 3 acima indicados.

4. Carregue no botão **OK**.
5. Utilize os botões **VERMELHO(A)** e **VERDE(B)** para rodar a imagem na direcção pretendida.

- Pode não ser possível rodar ficheiros de imagem com mais de 6 Mb ou com mais de 7 milhões de píxeis.

ZOOM

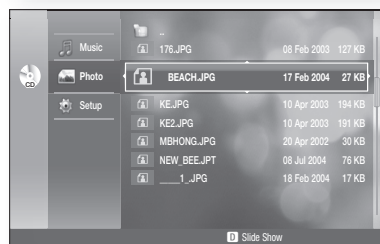
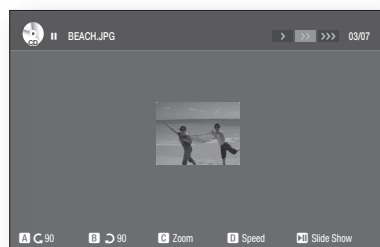
Para saber como configurar, siga os passos 1 e 3 de "Visualizar uma imagem" na página 58.

4. Carregue no botão **OK**.
5. Carregue no botão **AMARELO(C)**.

6. Utilize os botões **VERMELHO(A)** e **VERDE(B)** para ampliar ou reduzir a imagem.

- Para parar o zoom -
Carregue no botão **AMARELO(C).**

ACEDER À LISTA DE FOTOGRAFIAS

Para saber como configurar, siga os passos 1 e 3 de "Visualizar uma imagem" na página 58.

4. Carregue no botão **OK**.
5. Para ir para Photo List, carregue no botão **RETURN** ou **STOP**.

resolução de problemas

Antes de pedir assistência, efectue as seguintes verificações.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não consegue fazer operações com o telecomando.	• Verifique as pilhas do telecomando. Pode ser preciso substituí-las. • Nunca utilize o telecomando a uma distância superior a 6,1 m. • Retire as pilhas e carregue sem soltar um ou mais botões durante vários minutos para esgotar o microprocessador dentro do telecomando e assim reprogramá-lo. Reintroduza as pilhas e tente utilizar o telecomando novamente.
Não consegue reproduzir o disco.	• Verifique se o disco foi introduzido com a etiqueta virada para cima. • Verifique o código de região do BD/DVD.
Não se ouve o som de 5.1 canais.	• O som de 5.1 canais só se ouve quando se cumprem os seguintes requisitos. : 1. O leitor de Discos Blu-ray encontra-se ligado ao amplificador correcto 2. O disco está gravado com som de 5.1 canais. • Verifique se o disco que está a ser reproduzido tem a marca “5.1 ch” na parte exterior. • Verifique se o sistema de áudio está ligado e a funcionar correctamente. • No menu SETUP, a opção Audio Output está definida para Bitstream?
A opção Disc Menu não aparece.	• Verifique se o disco tem menu.
O ícone ⊘ aparece no ecrã.	• Não é possível completar as funções ou acções neste momento porque : 1. O software do BD/DVD não o permite. 2. O software do BD/DVD não suporta a função (por exemplo, ângulos). 3. A função não está disponível neste momento. 4. Solicitou um número de título, de secção, ou um tempo de procura, fora do intervalo válido.
O modo de reprodução é diferente da selecção feita no menu Setup.	• Algumas das funções seleccionadas no modo Setup podem não funcionar correctamente, se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
Não é possível alterar a relação altura/largura do ecrã.	• A relação altura/largura do ecrã é fixa nos BD/DVDs.
Não se ouve som.	• Verifique se seleccionou a opção de saída digital correcta no menu Audio Options.
O ecrã está bloqueado	• Carregue no botão ⏭ (no painel frontal) durante mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as programações são repostas aos valores de origem.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Se a saída HDMI estiver definida para uma resolução que não seja suportada pelo seu televisor (por exemplo, 1080p), a imagem pode não ser apresentada no televisor.	• Carregue no botão ⏭ (no painel frontal) durante mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as programações são repostas aos valores de origem.
Esqueceu-se da palavra-passe	• Carregue no botão ⏭ (no painel frontal) durante mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as definições, incluindo a palavra-passe, são repostas aos valores de origem. Não recorra a esta opção salvo estritamente necessário.
Se surgirem outros problemas.	• Vá para o índice, procure a secção do manual de instruções que inclui explicações sobre o problema actual e siga novamente o procedimento. • Se o problema persistir, contacte o centro de assistência Samsung autorizado da sua zona.
A imagem tem interferências ou está distorcida	• Verifique se o disco não está sujo ou riscado. • Limpe o disco.
Nenhuma saída HDMI.	• Verifique a ligação entre o televisor e a tomada HDMI do leitor de Discos Blu-ray. • Verifique se o seu televisor suporta resoluções de entrada HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Ecrã de saída HDMI anormal.	• Se surgirem interferências no ecrã, significa que o televisor não é compatível com HDCP (High-bandwidth Digital content protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Geral	Requisitos de alimentação	CA 110-240V ~ 50/60Hz
	Consumo de energia	29 W
	Peso	4.2 kg
	Dimensões	430 (W) x 79 (H) x 325 (D) mm
	Limites da temperatura de funcionamento	+ 5° C to + 35° C
	Limites da humidade de funcionamento	10 % to 75 %
Disc	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura : 4,917m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura : 3,49 ~ 4,06 m/seg.
		Tempo de reprodução aproximado (disco de lado único, camada única) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tempo máximo de reprodução : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tempo máximo de reprodução : 20 min.
Video Output	Vídeo composto	1 canal : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray : 576i/480i DVD : 576i/480i
	Vídeo por componentes	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Sinal de luminância : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Sinal de crominância : 0,3 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray : 576i/480i DVD : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		áudio de vários canais PCM, áudio de fluxos de dados, áudio PCM
Audio Output	2 canais	E(1/E), D(2/D)
	5.1 canais	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Saída de áudio digital	Óptico/Coaxial
	*Frequência de resposta	Amostragem de 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Amostragem de 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Relação S/N	120 dB
	*Gama dinâmica	103 dB
	*Distorção harmónica total	0.003%

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- Os pesos e dimensões apresentados são valores aproximados.

PROTECÇÃO CONTRA CÓPIA

- Devido à aprovação do AACS (Advanced Access Content System - Sistema avançado de acesso a conteúdos) como sistema de protecção de conteúdos para o formato BD, semelhante à utilização do CSS (Content Scramble System - Sistema de codificação de conteúdos) para o formato DVD, impõem-se algumas restrições à reprodução, à saída do sinal analógico, etc., dos conteúdos protegidos por AACS. O funcionamento deste produto e as respectivas restrições podem variar dependendo do momento da compra, pois essas restrições podem ser adoptadas e/ou alteradas pelo AACS depois da produção deste produto. Além disso, BD-ROM Mark e BD+ são também utilizados como sistema de protecção de conteúdos para o formato BD, o que impõe algumas restrições, incluindo restrições de reprodução para os conteúdos protegidos por BD-ROM Mark e/ou BD+. Para obter mais informações sobre AACS, BD-ROM Mark, BD+ ou sobre este produto, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG.
- Muitos discos BD/DVD encontram-se codificados com um sistema de protecção contra cópia. Por este motivo, apenas deve ligar o leitor de Disco Blu-ray directamente ao televisor e não a um videogravador. A ligação a um videogravador resulta em imagens distorcidas provocadas pelos discos BD/DVD protegidos contra cópia.
- Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que se encontra protegida por determinadas patentes registadas nos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual que pertencem à Macrovision Corporation e a outros proprietários. A utilização desta tecnologia de protecção dos direitos de autor deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e foi concebida para utilizações domésticas e outras visualizações limitadas excepto nos casos expressamente autorizados pela Macrovision Corporation. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou remontagem.
- Ao abrigo das leis de direitos de autor dos Estados Unidos e das leis de direitos de autor de outros países a gravação, utilização, visualização, distribuição ou visualização repetida de programas televisivos, cassetes de vídeo, BDs, DVDs, CDs e outros materiais não autorizados podem ser punidas com processos civis ou criminais contra si.
- SAÍDAS DE LEITURA PROGRESSIVA (525p/625p) "OS CONSUMIDORES DEVEM TER EM ATENÇÃO QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO COMPLETAMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E PODEM SURGIR ARTEFACTOS NA IMAGEM, SENDO QUE NO CASO DOS PROBLEMAS 525 OU 625 COM A IMAGEM RESULTANTE DA LEITURA PROGRESSIVA, SE RECOMENDA QUE O UTILIZADOR MUDE A LIGAÇÃO PARA A SAÍDA DE 'DEFINIÇÃO PADRÃO'. SE QUISER COLOCAR QUAISQUER QUESTÕES RELATIVAS À COMPATIBILIDADE DO SEU TELEVISOR COM O MODELO 525p E 625p DO LEITOR DE DVD, DEVE ENTRAR EM CONTACTO COM O CENTRO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE DA SAMSUNG."

Aviso sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeito às restrições descritas abaixo e as indicadas ao longo do manual, incluindo na secção Tipo de disco e características deste manual, os tipos de discos que podem ser reproduzidos são: discos BD-ROM, DVD-Video e Audio CD comerciais pré-gravados; discos DVD-RW / DVD-R; e discos CD-RW / CD-R.
- Outros discos para além dos indicados acima não podem e/ou não se destinam a serem reproduzidos neste leitor. E alguns dos discos indicados acima podem não ser reproduzidos por um ou mais dos motivos indicados abaixo.
- Os discos HD DVD não podem ser reproduzidos neste produto.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduza todos os discos com os logótipos BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R e CD-RW / CD-R; este leitor pode não responder a todos os comandos de funcionamento ou activar todas as funções de cada um dos discos. Estas e outras questões de compatibilidade entre os formatos novos e os existentes dos discos e do leitor podem surgir pelos seguintes motivos:
  - o formato BD é um formato novo e em desenvolvimento e este leitor pode não activar todas as funções dos discos BD porque algumas funções podem ser opcionais, podem ter sido adicionadas outras funções ao formato BD após a produção deste leitor e algumas das funções disponíveis podem estar sujeitas a disponibilidade posterior;
  - nem todas as versões de formatos de discos novas ou existentes são suportadas por este leitor;
  - os formatos de discos novos e existentes podem ser revistos, alterados, actualizados, melhorados e/ou acrescentados;
  - alguns discos são produzidos de forma a permitirem apenas um funcionamento e funções específicas ou limitadas durante a reprodução;
  - algumas funções podem ser opcionais, podem ter sido acrescentadas outras funções após a produção deste leitor ou algumas das funções disponíveis podem estar sujeitas a disponibilidade posterior;
  - alguns discos com os logótipos BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R e CD-RW / CD-R podem ainda ser discos não normalizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo do respectivo estado físico ou das condições da gravação;
  - podem ocorrer problemas e erros durante a criação do software dos BD, DVD e CD e/ou no fabrico dos discos;
  - este leitor funciona de forma diferente de um leitor de DVD normal ou de outros equipamentos AV; e/ou
  - por motivos indicados neste manual e por outro(s) motivo(s) identificados e divulgados pelo centro de apoio a clientes SAMSUNG.
- Se tiver algum problema de compatibilidade dos discos ou com o funcionamento do leitor, contacte o centro de apoio a clientes SAMSUNG. Pode também contactar o centro de apoio a clientes SAMSUNG para obter informações actualizadas sobre este leitor.
- Para obter mais informações sobre as restrições de reprodução e compatibilidade dos discos, consulte as secções Precauções, Antes de ler o Manual do utilizador, Tipo de disco e características e Antes da reprodução deste manual.

PORTUGAL

Este produto Samsung é garantido por um período de vinte e quatro (24)eses a partir da data de compra original,contra defeitos de fabrico e/ou mão de obra.
No caso de ser necessária a intervenção ao abrigo da Garantia,o produto pode ser reparado num dos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung distribuídos pelo País,ou através do retalhista onde foi adquirido.Em caso de necessidade,os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung noutros Estados Membros da União Europeia cumprirão com as condições de garantia existentes nesses Estados.Mais esclarecimentos ou informações complementares sobre os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung poderão ser obtidos em:

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA,S.A
Lagoas Park - Edifício 5 B, Piso 0
2740-298 Porto Salvo-Portugal
http://www.samsung.com/pt
Linha Azul:808 200 128

■ CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. A Garantia só é válida se,quando o pedido de intervenção ao abrigo da mesma,o cartão de Garantia estiver completa e correctamente preenchido,for apresentado conjuntamente com o documento original de compra e o número de série do produto não tiver sido alterado.
2. As obrigações da Samsung limitam-se à reparação ou,por sua iniciativa,substituição do produto ou partes defeituosas.
3. Para obter assistência de forma rápida,recorra aos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung, que fornecem níveis de serviço e tempos de reparação o mais optimizados possíveis.Qualquer intervenção feita por serviços estranhos à Samsung,e sem a sua devida autorização,não será reembolsada e será declinada toda e qualquer responsabilidade inerente a estragos causados no aparelho no âmbito das citadas intervenções.
4. Este produto não é considerado defeituoso em materiais ou mão de obra,para efeitos de alterações e/ou adaptações necessárias para países ou locais para os quais não foi inicialmente concebido. Esta Garantia não cobre os encargos nem os prejuízos resultantes das referidas alterações e/ou adaptações.
5. Esta Garantia não abrange nenhuma das seguintes situações:
   a) Verificações periódicas,manutenção e reparação de peças sujeitas a desgaste natural.
   b) Custos relativos a remoção ou instalação do produto.
   c) Uso ou instalação incorrectas,incluindo a utilização do produto em condições para as quais não foi previamente concebido e fabricado.
   d) Estragos causados pela luz,águas,fogo,fenómenos da natureza,guerra,distúrbios públicos,voltagem incorrecta,ventilação imprópria,quedas,pancadas,ou qualquer outra causa fora do controlo da Samsung.
6. Esta garantia é válida para qualquer pessoa que legalmente adquira a posse do aparelho durante o seu respectivo período.
7. Esta Garantia não afecta os direitos estatutários do consumidor previstos na legislação nacional em aplicável, nomeadamente o Decreto-Lei n.º67/2003,nem os direitos que o consumidor tem em relação ao retalhista, resultantes do contrato de compra e venda efectuado. Na ausência da legislação aplicável,esta Garantia será o único e exclusivo recurso ao consumidor;nem a Samsung Electrónica Portuguesa,S.A., nem as suas Companhias Subsidiárias ou Distribuidores poderão ser responsabilizados por quaisquer danos acidentais ou provocados por quebra de qualquer Garantia expressa ou implícita deste produto.

CONTACTE SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung,contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Região	País	Centro de apoio ao cliente ☎	Sítio da Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	808 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea